



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

| | |
|------------------------------------|--|
| Obchodní název nebo označení směsi | Tisková kazeta HP LaserJet CE390A-X-XC-XD-JC |
| Registrační číslo | - |
| Synonyma | Žádný. |
| Datum vydání | 01-Květen-2018 |
| Číslo verze | 01 |

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|----------------------|--|
| Určená použití | Tento produkt je toner používaný v tiskárnách řady HP LaserJet Enterprise M4555 MFP, 600 M 601, 600 M 602, 600 M 603, HP LaserJet Enterprise M604, HP LaserJet Enterprise M605, HP LaserJet Enterprise M606. |
| Nedoporučená použití | Žádné nejsou známé. |

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|-----------------|---|
| Telefonní číslo | HP Inc Czech Republic s. r. o. Za Brumlovkou 5/1559 140 00 Prague 4 Česká republika +420 26130 7111 |
|-----------------|---|

HP Inc. health effects line

| | |
|-------------------------|----------------|
| (Bezplatně v rámci USA) | 1-800-457-4209 |
| (Přímo) | 1-760-710-0048 |

HP Inc. Customer Care Line

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| (Bezplatně v rámci USA) | 1-800-474-6836 |
| (Přímo) | 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

Tato směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení (ES) 1272/2008 v platném znění.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

| | |
|---------------------------------|--|
| Obsahuje: | Amorfní křemík, oxid železa, polyester |
| Výstražné symboly nebezpečnosti | Žádný. |
| Signální slovo | Žádný. |
| Standardní věty o nebezpečnosti | Směs nespĺňuje kritéria pro klasifikaci. |

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

Žádná z ostatních složek tohoto přípravku není klasifikována jako karcinogen podle ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP nebo OSHA. 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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

| Chemický název | % | Č. CAS / č. ES | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|---------------------|-----|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| polyester | <55 | Obchodní tajemství - | - | - | |
| Klasifikace: | - | | | | |
| oxid železa | <50 | 1317-61-9 215-277-5 | - | - | |
| Klasifikace: | - | | | | |
| Amorfní křemík | <3 | 7631-86-9 231-545-4 | 01-2119379499-16-xxxx | - | |
| 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 okamžitě 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

CO₂, voda nebo suché chemické látky

Nevhodná hasiva

Nejsou známy.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není k dispozici.

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 | Není k dispozici. |
| 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. Udržujte těsně uzavřené a suché. Skladujte při pokojové teplotě. Při skladování chraňte před silnými oxidačními činidly. |
| 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/m ³ (Dýchatelný zlomek) , 3 mg/m ³ (Dýchatelná částice) Amorfní silika: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m ³)/%SiO ₂ , 10 mg/m ³ (TWA) 10 mg/m ³ TRGS 900 (mezni hodnoty ve vzduchu) - 10 mg/m ³ (vdechnutelná částice), 3 mg/m ³ (složka procházející do plicních sklípků) UK WEL: 10 mg/m ³ (dýchatelný prach), 5 mg/m ³ (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 | Není k dispozici. |
| 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 | Údaje nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu | >= 200 °C (>= 392 °F) |
| Viskozita | Nepoužije se |
| Výbušné vlastnosti | Není k dispozici. |
| Oxidační vlastnosti | Nejsou k dispozici žádné informace. |
| 9.2. Další informace | |
| Objemová procenta | Zanedbatelný |
| Bod měknutí | 100 - 150 °C (212 - 302 °F) |
| Měrná hmotnost | 1.4 - 1.8 |
| TOL (Těkavé organické látky) | Nepoužije se |

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 | Tiskový válec: Vystavení světlu |
| 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 | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Senzibilizace dýchacích cest | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Senzibilizace kůže | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |

| | |
|---|---|
| Mutagenita v zárodečných buňkách | Negativní, neprokazuje mutagenní potenciál (Amesův test: Salmonella typhimurium) Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Karcinogenita | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro reprodukci | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. |
| 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, Ryby, 96.00 Hodiny

| Produkt | Druh | Výsledky testů |
|-------------------|-----------|------------------------|
| CE390A-X-XC-XD-JC | | |
| Vodní | | |
| Ryby | LL50 Ryby | > 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

19 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.

Další informace

Tento bezpečnostní datový list odpovídá požadavkům předpisu (EU) 2015/830. Klasifikace podle předpisu (ES) č. 1272/2008 podle doplnění.

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

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names
9. Fyzikální a chemické vlastnosti: Různé vlastnosti
ODDÍL 11: Toxikologické informace: Styk s okem
ODDÍL 11: Toxikologické informace: Požití
ODDÍL 11: Toxikologické informace: Vdechnutí
ODDÍL 11: Toxikologické informace: Styk s kůží
14. Transport Information: Material Transportation Information
ODDÍL 14: Informace pro přepravu: Další informace
ODDÍL 15: Informace o předpisech: Další informace
ODDÍL 15: Informace o předpisech: Vnitrostátní nařízení
ODDÍL 16: Další informace: Prohlášení
ODDÍL 16: Další informace: Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi
ODDÍL 16: Další informace: Odkazy
ODDÍL 16: Další informace: Informace o školení

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 kelímek -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 (Tělavé organické látky) | Prchavé organické součásti |