



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	Tlačová kazeta pre HP LaserJet CC364A-X-XC-XD
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
Dátum vydania	08-04-2010
Verzia číslo	03
Dátum revízie	09-21-2015
Dátum zrušenia	06-23-2015

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia Tento produkt je prípravok pre toner, ktorý sa používa v tlačiarnach radu HP LaserJet P4014 , P4015 / P4515.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú Žiadne nie sú známe.

Identifikácia spoločnosti

HP Inc Slovakia, s.r.o.
Galvaniho 7, 4th floor
Bratislava 22, Slovakia 820 02
Telefónne číslo 00421 2 5752 5111

Riadok HP o účinkoch na zdravie
(Bezplatne v rámci USA) 1-800-457-4209
(Priamo) 1-760-710-0048
Linka strediska starostlivosti o zákazníka spoločnosti HP
(Bezplatne v rámci USA) 1-800-474-6836
(Priamo) 1-208-323-2551
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number +421, 2 5477 4166
OPTIONAL + 421 25465 2307,+421911166066

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Táto zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Obsahuje: Amorfny kremeny, Oxid zeleza, polyester

Piktogramy nebezpečnosť Žiadne.

Výstražné slovo Žiadne.

Výstražných upozornení Zmes nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenca Nie je k dispozícii

Odozva Nie je k dispozícii

Uchovávanie Nie je k dispozícii

Zneškodňovanie Nie je k dispozícii

Doplňujúce informácie na označení Žiadne.

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadna iná zložka tohto prípravku nie je podľa organizácii ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP a OSHA klasifikovaná ako karcinogén. Tento prípravok neobsahuje žiadne zložky klasifikované podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Všeobecné informácie

Chemický názov	%	Číslo CAS / číslo ES	Registračné číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
polyester	<55	Obchodné tajomstvo	-	-	
Klasifikácia:	-				
Oxid železa	<50	1317-61-9 215-277-5	-	-	
Klasifikácia:	-				
Amorfný kremeň	<2	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
Klasifikácia:	-				

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Nie je k dispozícii

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia	Postihnutého okamžite premiestnite na čerstvý vzduch. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s kožou	Dôkladne umyte postihnuté miesta jemným mydlom a vodou. Ak nastane alebo pretrváva podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Nepretierajte si oči. Okamžite preplachujte veľkým množstvom čistej teplej vody (slabý prúd) aspoň 15 minút alebo až do odstránenia častôčiek. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Vypláchnite ústa vodou. Vypite jeden až dva poháre vody. Ak sa prejavia príznaky, obráťte sa na lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Nie je k dispozícii

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Nie je k dispozícii

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru Nie je k dispozícii

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	CO ₂ , voda alebo suchá chemická látka
Nevhodné hasiace prostriedky	Nie sú známe.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Nie je k dispozícii

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov	Nie je k dispozícii
Osobitné protipožiarne postupy	Ak tlačiareň začne horieť, postupujte ako pri hasení elektrického zariadenia.

Špeciálne metódy Nestanovené.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pre iný ako pohotovostný personál	Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu.
Pre pohotovostný personál	Nie je k dispozícii

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Nevyplachujte do povrchových vôd ani do splaškovej kanalizácie. Pozrite tiež časť 13, Pokyny pre likvidáciu
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Nie je k dispozícii
6.4. Odkaz na iné oddiely	Nie je k dispozícii

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Uchovajte mimo dosahu detí. Zabráňte vdychovaniu prachu a styku s pokožkou a očami. Používať pri primeranom vetraní. Odstráňte z blízkosti zdrojov nadmerného tepla, iskier a nekrytého plameňa.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Uchovajte mimo dosahu detí. Uchovávajúť riadne zatvorené a v suchu. Skladujte pri izbovej teplote. Neskladujte v blízkosti silných oxidačných činidiel.
7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)	Nie je k dispozícii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady).

Biologické medzné hodnoty Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy Nie je k dispozícii

Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (DNEL) Nie je k dispozícii

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnemu účinku (PNECs) Nie je k dispozícii

Pokyny pre expozíciu

USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m³ (Celková prašnosť), 5 mg/m³ (Dýchatel'ná frakcia)

ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³ (Vdýchnuteľné častice), 3 mg/m³ (Dýchatel'né častice)

Amorfny kremeň: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m³)/%SiO₂, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m³

TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m³ (Einatembare partikel), 3 mg/m³ (Alveolengängige fraktion)

UK WEL: 10 mg/m³ (dýchatel'ny prach), 5 mg/m³ (vdýchnuteľny prach)

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie Používajte v dobre vetranom priestore.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie Pri používaní za bežných podmienok sa nevyžadujú ochranné dýchacie prostriedky.

Ochrana očí/tváre Nie je k dispozícii

Ochrana kože

- Ochrana rúk Nie je k dispozícii

- Iné Nie je k dispozícii

Ochrana dýchacích ciest Nie je k dispozícii

Tepelná nebezpečnosť Nie je k dispozícii

Hygienické opatrenia Nie je k dispozícii

Kontroly environmentálnej expozície Nie je k dispozícii

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Jemný prášok
Skupenstvo	Tuhá látka.
Farba	Éierny.
Zápach	Mierny plastový pach

Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii
pH	Nehodí sa
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nehodí sa
Teplota vzplanutia	Nehodí sa
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je k dispozícii
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Limit horľavosti - horný (%)	Nehorľavé
Limit horľavosti - dolný (%)	Nie je k dispozícii
Tlak pár	Nehodí sa
Relatívna hustota	Nie je k dispozícii
Rozpustnosť	
Rozpustnosť (voda)	Zanedbateľné vo vode. Čiastočne rozpustné v toluéne a xyléne.
Rozpustnosť (iná)	Nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	Nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii
Teplota rozkladu	> 200 °C (> 392 °F)
Viskozita	Nehodí sa
Výbušné vlastnosti	Nie je k dispozícii
Oxidačné vlastnosti	K dispozícii nie sú žiadne informácie.
9.2. Iné informácie	
Percento prchavých	Zanedbateľný
Teplota mäknutia	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
Merná hmotnosť	1.4 - 1.8
VOC (prchavé organické zlúčeniny) (hmotnostné %)	Nehodí sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Nie je k dispozícii
10.2. Chemická stabilita	Stabilné pri skladovaní za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nenastane.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Obrazový bubon: Vystavenie svetlu
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidanty
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Tlenek węgla lub dwutlenek węgla.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie	Nie je k dispozícii
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Poleptanie/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Vážne poškodenie očí/dráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Respiračná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Senzibilizácia pokožky	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	Negatívny výsledok, nevykazuje mutagénny potenciál (test Ames: salmonella typhimurium)
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Špecifická toxicita cieľového orgánu po jednorazovej expozícii	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Špecifická toxicita cieľového orgánu po opakovanej expozícii	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nebezpečenstvo aspirácie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené

Zložky	Druh	Výsledky testu
Amorfny kremeň (CAS 7631-86-9)		
Akútny		
<i>Orálna</i>		
LD50	Myš	> 15000 mg/kg
	Potkan	> 22500 mg/kg
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie je k dispozícii	
Iné informácie	Pre látku tohto zloženia nie sú k dispozícii úplné údaje o toxicite. Možné účinky na organizmus nájdete v časti 2 a časť 4 popisuje poskytnutie prvej pomoci.	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	LL50: > 1000 mg/l, Pstruh dúhový (Salmo gairdnerii), 96.00 Hodiny		
Výrobok	Druh	Výsledky testu	
CC364A-X-XC-XD			
Vodný			
Ryby	LL50	Pstruh dúhový (Salmo gairdnerii)	> 1000 mg/l, 96 Hodiny
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je k dispozícii		
12.3. Bioakumulačný potenciál	Nie je k dispozícii		
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)	Nie je k dispozícii		
Biokoncentračný faktor (BCF)	Nie je k dispozícii		
12.4. Mobilita v pôde	Nie je k dispozícii		
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.		
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Nie je k dispozícii		

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	
Reziduálny odpad	Nie je k dispozícii
Kontaminované balenie	Nie je k dispozícii
Dátum prvého vydania	Nie je k dispozícii
Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní	Nerозрезávejte kazetu s tonerom, pokiaľ nie sú prijaté opatrenia na zamedzenie výbuchu prachu. Jemne rozptýlené častice môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes. Likvidujte v súlade s federálnymi, štátnymi a miestnymi predpismi.
	Program spoločnosti HP na recykláciu príslušenstva Planet Partners (trademark) umožňuje rýchlu a pohodlnú recykláciu značkového príslušenstva atramentových a laserových tlačiarň HP. Ďalšie informácie o tejto iniciatíve a jej dostupnosti vo vašej krajine nájdete na adrese http://www.hp.com/recycle .

ODDIEL 14: Informácie o doprave

DOT

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

IATA

Číslo OSN	UN2807
Správne expedičné označenie OSN	Magnetized Material

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda	Nie je k dispozícii
Vedľajšie riziko	-
Obalová skupina	Nepoužiteľné.
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie.
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie je k dispozícii

IMDG

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

ADR

Výrobok nie je uvedený v medzinárodných predpisoch pre prepravu nebezpečných látok.

Ďalšie informácie

22 Alebo viac z týchto kaziet zasielaných spoločne v jednom balíku (napr. box, kontajner), v leteckej doprave, sú upravené ako magnetizované materiály. Tieto požiadavky sa nevzťahujú na jednoduché alebo dvojité balenie kaziet obsiahnuté v pôvodnom obale HP a zmršťovacia zabalené na paletu na prepravu lietadlom.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha I

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu, príloha II

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 166/2006, príloha II, Register uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(1), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie (ES) č. 143/2011, príloha XIV, Látky podliehajúce autorizácii

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci

Nie je regulované.

Smernica 92/85/EHS o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok

Nie je regulované.

Iné nariadenia EÚ

Smernica 96/82/ES (Seveso II) o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Nie je regulované.

Smernica Rady 98/24/ES zo 7. apríla 1998 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Nie je regulované.

Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci

Nie je regulované.

Iné nariadenia

Všetky chemické látky v tomto produkte HP boli riadne ohlásené, alebo sa na ne vzťahuje výnimka z ohlasovacej povinnosti podľa zákonov o ohlasovaní chemických látok v nasledovných krajinách: USA (TSCA), EÚ (EINECS/ELINCS), Švajčiarsko, Kanada (DSL/NDSL), Austrália, Japonsko, Filipíny, Južná Kórea, Nový Zéland a Čína.

Iné informácie

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Vnútroštátne nariadenia

Nie je k dispozícii

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je k dispozícii

ODDIEL 16: Iné informácie

Odkazy

Nie je k dispozícii

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Nie je k dispozícii

Dátum vydania

08-04-2010

Informácie o revízii

ODDIEL 16: Iné informácie: Odmietnutie zodpovednosti

Informácie o vzdelávaní

Nie je k dispozícii

Odmietnutie zodpovednosti

Tento informačný list o bezpečnosti sa bezplatne poskytuje zákazníkovi spoločnosti HP. Obsahuje najaktuálnejšie informácie, ktoré mala spoločnosť HP k dispozícii v čase prípravy tohto dokumentu, a tieto informácie sa považujú za presné. Tento dokument by sa nemal považovať za záruku špecifických vlastností produktov tak, ako sú popísané, ani za záruku vhodnosti na konkrétny účel. Tento dokument bol vyhotovený v súlade s požiadavkami jurisdikcie uvedenej v sekcii 1 a nemusí vyhovovať regulatívnym požiadavkám v iných krajinách.

Informácie o výrobcovi

HP
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA
(Priamo) 1-503-494-7199
(Bezplatne v rámci USA) 1-800-457-4209

Vysvetlenie skratiek

ACGIH	ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Zákon o zodpovednosti, kompenzáciách a záväzkoch voči životnému prostrediu
CFR	Zbierka federálnych predpisov (Code of Federal Regulations)
COC	Clevelandský otvorený kelímok
DOT	Ministerstvo dopravy
EPCRA	Zákon o plánovaní pre prípad núdze a o prístupe k informáciám (SARA)
IARC	IARC (International Agency for Research on Cancer)
NIOSH	Národný ústav ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci
NTP	Národný toxikologický program
OSHA	OSHA (Occupational Safety and Health Administration)
PEL	Povoliteľný expozičný limit
RCRA	Zákon o zachovaní a obnove zdrojov
REC	Odporúčané
REL	Odporúčaný expozičný limit
SARA	Zákon USA o odstraňovaní starých záťaží a zodpovednosti za kontaminované územia z roku 1986 (Superfund Amendments and Reauthorization Act)
Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	Limit pre krátkodobú expozíciu
TCLP: <hodnota>	Charakteristiky toxicity pri vylúhovaní
TLV	Prahová hodnota
TSCA	Zákon o kontrole toxických látok
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
Zoznam skratiek	Nie je k dispozícii