



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	Azurová tisková kazeta HP Color LaserJet W9041MC
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Datum vydání	23-Mar-2017
Číslo verze	03
Datum revize	04-Aug-2018
Datum nahrazení	06-Apr-2017

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Tento produkt je azurový toner používaný v tiskárnách řady HP Color LaserJet Managed MFP E77822, HP Color LaserJet Managed MFP E77825, HP Color LaserJet Managed MFP E77830.
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známy.

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) (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:	Azurový pigment, Ceramic material, Coating materials, kysličník křemičitý, Parafín, Styrene-acrylic resin, Uhelná čerň
Výstražné symboly nebezpečnosti	Žádný.
Signální slovo	Žádný.
Standardní věty o nebezpečnosti	Směs nesplňuje 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

Saze jsou IARC klasifikovány jako karcinogen skupiny 2B (látka je potenciálně karcinogenní pro lidi). Vzhledem k tomu, že jsou saze v tomto přípravku ve vázané formě, nevykazují karcinogenní nebezpečí. 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
Styrene-acrylic resin	<74	Obchodní tajemství	-	-	
Klasifikace:	-	-	-	-	
Ceramic material	<19	Obchodní tajemství	-	-	
Klasifikace:	-	-	-	-	
Parafin	<8	Obchodní tajemství	-	-	
Klasifikace:	-	-	-	-	
Azurový pigment	<5	Obchodní tajemství	-	-	
Klasifikace:	-	-	-	-	
kysličník křemičitý	<2	68909-20-6 272-697-1	-	-	
Klasifikace:	-	-	-	-	
Uhelná čerň	<1	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
Klasifikace:	-	-	-	-	
Coating materials	<1	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. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícím podrážděním.

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. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Přivolejte okamžitě lékařskou pomoc.

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	Vodní sprcha, hasící prášek, oxid uhličitý.
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	Používejte uzavřený dýchací přístroj a ochranný oděv. Používejte celou sadu ochranných pomůcek včetně chemických ochranných brýlí a rukavic.
Zvláštní pokyny pro hasiče	Pokud dojde v tiskárně ke vznícení, postupujte jako v případě požáru elektrického přístroje.

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	Zabraňte vdechnutí prachu. Po práci s uniklým materiálem se důkladně umyjte. Viz Oddíl 8 pro Vybavení Osobní Ochrany. Zajistěte dostatečné větrání. Okamžitě odneste oběť od zdroje vystavení. Pohotovostní personál by měl mít dýchací přístroj.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Není k dispozici.
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Zamezte šíření prachu nebo jiných znečištěných materiálů. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	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. 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	Používejte lokální podtlakové větrání. Přijměte nezbytná opatření proti statickým výbojům. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Před přepravou materiálu obaly zabruste a zalepte. Zabraňte vdechnutí prachu, kontaktu s pokožkou a zasažení očí. Chraňte před žářem, jiskrami a otevřeným ohněm.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Udržujte mimo dosah dětí. Po zacházení si umyjte ruce. Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Po skončení práce sundejte zašpiněný oděv a důkladně si umyjte kůži vodou a mýdlem. Udržujte těsně uzavřené a suché. Skladujte při pokojové teplotě.
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

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Uhelná čern (CAS 1333-86-4)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m ³	Prach.

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)

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
Uhelná čern (CAS 1333-86-4)	Pracovníci	Vdechnutí	2 mg/m ³	Lokální, dlouhodobé
		Vdechnutí	1 mg/m ³	Systémové, dlouhodobé
	Spotřebitelé	Vdechnutí	1.75 mg/m ³	Lokální, dlouhodobé
		Vdechnutí	0.06 mg/m ³	Systémové, dlouhodobé

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

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
Uhelná čern (CAS 1333-86-4)	Nepoužije se	Mořská voda	5 mg/l	
		Sladkovodní	5 mg/l	

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly	Není k dispozici.
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	
Obecné informace	Není k dispozici.
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	Není k dispozici.
Barva	Azurový
Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Žádná informace není k dispozici
pH	Nepoužije se
Bod tání/bod tuhnutí	Žádná informace 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)	Insoluble in water. Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane
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	Není k dispozici.
9.2. Další informace	
Objemová procenta	0 % odhadnuto
Měrná hmotnost	1.2 g/ml

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Není k dispozici.
10.2. Chemická stabilita	Není k dispozici.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Není k dispozici.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Není k dispozici.
10.5. Neslučitelné materiály	Není k dispozici.

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 Požití je velmi nepravděpodobné.

Příznaky Není k dispozici.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. LD50/orálně/krysa >5000mg/kg

Složky	Druh	Výsledky testů
Ceramic material		
<u>Akutně kožní</u>		
LD50	králík	> 2500 mg/kg
<u>Orální</u>		
LD50	krysa	> 2000 mg/kg
<u>Vdechnutí</u>		
LC50	krysa	> 2.3 mg/l, 4 Hodiny > 0.888 mg/l
Uhelná čerň (CAS 1333-86-4)		
<u>Akutně Orální</u>		
LD50	krysa	> 10000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Není považováno za dráždivou látku. (OECD 404)	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Není považováno za dráždivou látku. (OECD 405)	
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. Saze jsou Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IACR) a státem Kalifornie na základě propozice 65 klasifikovány jako karcinogen (potenciálně karcinogenní pro lidi, skupina 2B). Ve svých hodnoceních sazí obě organizace uvádí, že k expozici sazím jako takovým nedochází, pokud zůstávají vázány ve výrobové matrici, konkrétně v kaučuku, inkoustu nebo v nátěrové hmotě. Saze jsou v tomto přípravku přítomny pouze ve vázané formě.	
Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity		
Uhelná čerň (CAS 1333-86-4)	2B Může být karcinogenní pro lidi.	
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.	

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.

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 6: Opatření v případě náhodného úniku: 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Další informace

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Styk s okem

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Požití

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Vdechnutí

ODDÍL 11: Toxikologické informace: Styk s kůží

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

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 (Těkavé organické látky)	Prchavé organické součásti