

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v doplněné verzi

SDS # : A-10213

**Tonikum - Azurová, Černý,
Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2017-03-28

Datum revize 2018-05-14

Verze 2

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku **Tonikum** pro HP Color LaserJet CM1415FN, HP Color LaserJet CM1415FNW, HP Color LaserJet CP1525N, HP Color LaserJet CP1525NW
Číslo části 106R02221, 106R02222, 106R02223, 106R02224
Barva Azurová, Černý, Purpurová, Žlutý

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Xerografický tisk

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel XEROX CZECH REPUBLIC, s.r.o.
BB Centrum Budova Alpha
Vyskočilova 1461 / 2a
140 00 Praha 4

Chcete-li získat další informace, kontaktujte

Kontaktní osoba Manažer pro ochranu životního prostředí
Telefon 00420 227 036 111
Fax 00420 227 036 555
E-mailová adresa ehs-europe@xerox.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nie dotyczy

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Podle současných údajů nejsou klasifikace a označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 požadovány

2.2 Prvky označení

Žádný

2.3 Další nebezpečnost

Očekává, že za normálních podmínek použití No nebezpečí

SDS # : A-10213

Tonikum - Azurová, Černý, Purpurová, Žlutý

Datum Vydání 2017-03-28

Datum revize 2018-05-14

Verze 2

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Směsi

Chemický název	Hmotnostní procento	Č. CAS	Č.ES	Klasifikace (Narízení 1272/2008)	Standardní věty o nebezpečnosti	Registrační číslo REACH
Styren akrylátový polymer	70-80	25085-34-1	Neuveden v seznamu	--	--	
Amorfního křemene	1-10	7631-86-9	231-545-4	--	--	-
Purpurové barvivo	1-10	Vlastní	Uveden v seznamu	--	--	01-2119456804-33-0008
Azurová pigmentu	1-10	147-14-8	205-685-1	--	--	01-2119458771-32-0044
Uhlíkové černá	1-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Vosk	1-10	Vlastní	Neuveden v seznamu		--	
Žlutý pigment	1-10	Vlastní	Uveden v seznamu	--	--	-

Poznámka

Součásti označeny jako "Neuveden v seznamu", jsou osvobozeny od registrace.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Obecné rady

Pouze pro vnější použití. Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyzádat si radu lékaře. Předložte tuto bezpečnostní přílohu oš etrujícímu lékaři.

Kontakt s okem

Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut

Styk s kůží

Omyjte pokožku mýdlem a vodou

Inhalace

Vyjděte na čistý vzduch

Požítí

Ústa vyplachujte vodou a poté vypijte velké množství vody nebo mléka

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Akutní toxicita

Oči

Žádný známý účinek

Kůže

Žádný známý účinek

Inhalace

Žádný známý účinek

Požítí

Žádný známý účinek

Chronické účinky

Chronická toxicita

Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití

Hlavní příznaky

Nadměrná expozice může způsobit:
respirační podráždění mírné podobné obtěžování prachem.

4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení

Ochrana osoby poskytující první pomoc Nevyžadují se speciální ochranné prostředky

Informace pro lékaře

Symptomaticky ošetřete

SDS # : A-10213

**Tonikum - Azurová, Černý,
Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2017-03-28

Datum revize 2018-05-14

Verze 2

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva** Použijte vodní zkrápění nebo mlhu; nepoužívejte přímý proud, Pěna**Nevhodná hasiva** Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztržít a rozšířit oheň**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Jemný prach rozptýlený ve vzduchu může v dostatečně vysoké koncentraci a přítomnosti zdroje vznícení představovat možné nebezpečí výbuchu

5.3 Zvláštní ochranné postupy pro hasiče

V případě požáru nebo exploze nevdechujte výpary. Používejte ohnivzdorný/nehořlavý oděv. Pro případ zabránění expozici kouři či vzdušným toxinům použijte autonomní přetlakový dýchací přístroj. Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv.

Další informace**Hořlavé vlastnosti**

Nehorlavý

Bod vzplanutí

Nelze aplikovat

Nebezpečné produkty spalování

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvš nedokonalým spálením, Oxidy uhlíku, Oxidy dusíku (NOx)

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nevdechujte prach

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Není nutno provádět žádná opatření k ochraně životního prostředí

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Způsoby zamezení šíření**

Zabraňte tvorbě prachového oblaku

Čistící metody

Pomocí vysavače odstraňte přebytek a promyjte se STUDENOU vodou. Horká voda pojistky toneru, takže je obtížné odstranit

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Vliv tohoto produktu na životní prostředí nebyl dosud řádně prozkoumán
Významné nepříznivé účinky na životní prostředí nejsou u tohoto přípravku očekávány.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

SDS # : A-10213

Tonikum - Azurová, Černý, Purpurová, Žlutý

Datum Vydání 2017-03-28

Datum revize 2018-05-14

Verze 2

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť, Zamezte akumulaci prachu v uzavřeném prostoru, Zabraňte tvorbě prachového oblaku

Hygienická opatření Žádné při běžných podmínkách použití

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

Udržujte nádobu pevně uzavřenou na suchém a dobře větraném místě, Skladujte při pokojové teplotě

7.3 Specifická konečná použití

Xerografický tisk

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Xerox expoziční limit 2.5 mg/m³ (celkový prach)
Xerox expoziční limit 0.4 mg/m³ (vdechnutelný prach)

8.2 Omezování expozice

Technická opatření Žádné při běžných podmínkách použití

8.3 Individuální ochranná opatření jako jsou osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest	Nevyžadují se speciální ochranné prostředky
Ochrana očí/obličeje	Nevyžadují se speciální ochranné prostředky
Ochrana kůže a těla	Nevyžadují se speciální ochranné prostředky
Ochrana rukou	Nevyžadují se speciální ochranné prostředky

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Prášek	Zápach	Slabý
Prahová hodnota zápachu	Nelze aplikovat	Skupenství	Pevné
pH	Nelze aplikovat	Barva	Azurová, Černý, Purpurová, Žlutý
Bod vzplanutí	Nelze aplikovat	Bod varu/rozmezí bodu varu	Nelze aplikovat
Bod měknutí	49 - 60 °C / - 140 °F	Teplota samovznícení	Nelze aplikovat
Meze horlavosti ve vzduchu	Nelze aplikovat		
Tlak par	Nelze aplikovat		
Hustota par	Nelze aplikovat		
Rozpustnost ve vodě	Zanedbatelné		
Viskozita	Nelze aplikovat		
Rozdělovací koeficient	Nelze aplikovat		
Rychlost odpařování	Nelze aplikovat		
Bod tání/rozmezí bodu tání	Není stanoveno		

SDS # : A-10213

**Tonikum - Azurová, Černý,
Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2017-03-28

Datum revize 2018-05-14

Verze 2

Bod tuhnutí	Nelze aplikovat
Teplota rozkladu	Není stanoveno
Měrná hmotnost	~ 1

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti	Jemný prach rozptýlený ve vzduchu může v dostatečně vysoké koncentraci a přítomnosti zdroje vznícení představovat možné nebezpečí výbuchu
---------------------------	---

10. STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	Při běžném zpracování žádné
Nebezpečná polymerace	Nedochází k nebezpečné polymeraci

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte tvorbě prachového oblaku, Jemný prach rozptýlený ve vzduchu může v dostatečně vysoké koncentraci a přítomnosti zdroje vznícení představovat možné nebezpečí výbuchu

10.5 Vyhněte se nekompatibilním materiálům

Žádný

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

žádné při normálním použití

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Údaje o toxicitě uvedené dále jsou založeny na výsledcích testů podobných reprografických materiálů.

11.1 Informace o toxikologických účincích**Akutní toxicita**

Informace o výrobku

Podráždění	Nedráždí pokožku, Žádné podráždění očí
Orální LD50	> 5 g/kg (potkan)
Dermální LD50	> 5 g/kg (králík)
LC50 Vdechnutí	> 5 mg/L (potkan, 4 h)

Chronická toxicita

Informace o výrobku

Chronické účinky	Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití
Karcinogenita	Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka

SDS # : A-10213

Tonikum - Azurová, Černý, Purpurová, Žlutý

Datum Vydání 2017-03-28

Datum revize 2018-05-14

Verze 2

Další informace

IARC (International Agency for Research on Cancer - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) označila saze jako „potenciálně karcinogenní pro člověka“. Xerox však dospěla k závěru, že přítomnost sazí v této směsi nepředstavuje zdravotní riziko. Klasifikace IARC je založena na studii hodnotící čisté, saze "zdarma". Naproti tomu toner je formulace složená ze speciálního polymeru a malého množství sazí (či jiného pigmentu). V procesu výroby toneru je malé množství sazí zapouzdřeno uvnitř matrice. Společnost Xerox provedla rozsáhlé testování toneru včetně chronické biologické zkoušky (test potenciální karcinogenity). Expozice toneru nezpůsobila jakékoli projevy rakoviny u testovaných zvířat. Výsledky byly odeslány regulačním agenturám a obsáhle publikovány.

Jiné toxické účinky

Informace o výrobku

Senzibilizace

Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci

Mutagenní účinky

V průběhu Amesova testu nebyla zjištěna mutagenita

Účinky na cílové orgány

Žádné známé

Jiné nepříznivé účinky

Žádné známé

Nebezpečnost při vdechnutí

Nelze aplikovat

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů, směs / přípravek není škodlivý pro vodní organismy

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná

12.4 Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Není PBT podle nařízení REACH v příloze XIII

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Vliv tohoto produktu na životní prostředí nebyl dosud řádně prozkoumán Významné nepříznivé účinky na životní prostředí nejsou u tohoto přípravku očekávány.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Pokyny pro odstraňování

Metoda odstraňování odpadu

Při manipulaci s tímto materiálem není nutno dodržovat žádná zvláštní opatření

SDS # : A-10213

**Tonikum - Azurová, Černý,
Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2017-03-28

Datum revize 2018-05-14

Verze 2

Kód likvidace odpadu dle EWC 08 03 18
(Evropského katalogu odpadů)

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU**14.1 Kód OSN/ID**

Nepodléhající nařízení

14.2 Příslušný název pro zásilku

Nepodléhající nařízení

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neklasifikováno

14.4 Obalová skupina

Nelze aplikovat

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Představuje malé, nebo žádné riziko pro životní prostředí

14.6 Speciální bezpečnostní opatření pro uživatele

Při manipulaci s tímto materiálem není nutno dodržovat žádná zvláštní opatření

14.7 Doprava hromadně podle MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nelze aplikovat

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Podle současných údajů nejsou klasifikace a označování podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 požadovány

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nelze aplikovat

16. DALŠÍ INFORMACE

Datum Vydání 2017-03-28
Datum revize 2018-05-14
Poznámka k revizi Nahrazuje 3-1286

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1272/2008 v doplněné verzi.

SDS # : A-10213**Tonikum - Azurová, Černý,
Purpurová, Žlutý****Datum Vydání 2017-03-28****Datum revize 2018-05-14****Verze 2**

Upozornění

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou uvedeny správně dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a v souladu s posledními poznatky ke dni vydání tohoto listu. Dané informace jsou navrženy pouze jako poučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.