

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS #: A-10661

**Xerox Replacement Cartridges -  
Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2021-07-26

Datum revize 2021-08-02

Verze 1

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

**Název výrobku** Xerox Replacement Cartridges pro HP Color LaserJet Enterprise M652, HP Color LaserJet Enterprise M653, HP Color LaserJet Enterprise MFP M681, HP Color LaserJet Enterprise MFP M682

**Číslo části** 006R04506, 006R04507, 006R04508, 006R04509

**Barva** Černý, Azurová, 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

**E-mailová adresa** ehs-europe@xerox.com

**Nejaktuálnější dokument** <https://safetysheets.business.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**

Není PBT podle nařízení REACH v příloze XIII  
Při rozptýlení se může tvořit výbušná směs prachu a vzduchu

SDS # : A-10661

## Xerox Replacement Cartridges - Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý

Datum vydání 2021-07-26

Datum revize 2021-08-02

Verze 1

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

Chemický název	Hmotnostní procento	Č. CAS	Č.ES	Klasifikace (Narízení 1272/2008)	Standardní věty o nebezpečnosti	Registrační číslo REACH
Akrylátový Kopolymer styren	70-80	Vlastní	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
Vosk	1-10	Vlastní	Uveden v seznamu	--	--	--
Azurová pigmentu	1-10	Vlastní	Uveden v seznamu	--	--	01-2119458771-32-0044
Carbon black	1-10	Vlastní	Uveden v seznamu	--	--	01-2119384822-32-0065
Žlutý pigment	1-10	Vlastní	Uveden v seznamu	--	--	--

#### Poznámka

"--" znamená, že žádná klasifikace nebo výstražné upozornění nejsou platné. Součásti označeny jako "Neuveden v seznamu", jsou osvobozeny od registrace. Pokud není uvedeno registrační číslo podle nařízení REACH, považuje se výhradní zástupce za důvěrné.

### 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 ošetrujícímu 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

SDS # : A-10661

## Xerox Replacement Cartridges - Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý

Datum vydání 2021-07-26

Datum revize 2021-08-02

Verze 1

**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

## **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

#### **Nebezpečné produkty spalování**

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknouvšnedokonalým spálením. Oxidy uhlíku Oxidy dusíku (NOx)

### 5.3 Pokyny 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

**Hořlavost** Nehořlavý  
**Bod vzplanutí** Nelze aplikovat

## **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

Ačkoli toner není vodní toxin, mikroplastika může být fyzickým rizikem pro vodní organismy a nesmí se dostat do kanalizace, kanalizace nebo vodních cest

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**Způsoby zamezení šíření** Zabraňte tvorbě prachového oblaku

SDS # : A-10661

## Xerox Replacement Cartridges - Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý

Datum vydání 2021-07-26

Datum revize 2021-08-02

Verze 1

### 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

Další ekologické informace naleznete v oddíle 12

Další informace naleznete v sekci 13

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

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/m<sup>3</sup> (celkový prach)

Xerox expoziční limit

0.4 mg/m<sup>3</sup> (vdechnutelný prach)

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Žádné při běžných podmínkách použití

### Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky

Ochrana rukou

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky

Ochrana kůže a těla

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky

Ochrana dýchacích cest

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky

Tepelné nebezpečí

Při běžném zpracování žádné

### Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí

Udržujte mimo odtoky, kanalizaci, odpadové kanály a vodní toky

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

SDS # : A-10661

## Xerox Replacement Cartridges - Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý

Datum vydání 2021-07-26

Datum revize 2021-08-02

Verze 1

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled Skupenství Barva	Prášek Pevné Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý	Zápach Prahová hodnota zápachu pH	Slabý Nelze aplikovat Nelze aplikovat
<b>Bod vzplanutí</b>	Nelze aplikovat		
<b>Bod tání / tuhnutí</b>	Nelze aplikovat		
<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>	Nelze aplikovat		
<b>Bod měknutí</b>	49 - 60 °C /	120 - 140 °F	
<b>Rychlost odpařování</b>	Nelze aplikovat		
<b>Hořlavost</b>	Nehorlavý		
<b>Meze horlavosti ve vzduchu</b>	Nelze aplikovat		
<b>Meze výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje		
<b>Tlak par</b>	Nelze aplikovat		
<b>Hustota par</b>	Nelze aplikovat		
<b>Měrná hmotnost</b>	1-2		
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Zanedbatelné		
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Nelze aplikovat		
<b>Teplota samovznícení</b>	Nelze aplikovat		
<b>Teplota rozkladu</b>	Není stanoveno		
<b>Viskozita</b>	Nelze aplikovat		
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Jemný prach rozptýlený ve vzduchu může v dostatečně vysoké koncentraci a přítomnosti zdroje vznícení představovat možné nebezpečí výbuchu		
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Nelze aplikovat		

### 9.2 Další informace

Žádný

## 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**  
**Nebezpečná polymerace**

Při běžném zpracování žádné  
Nedochází k nebezpečné polymeraci

SDS # : A-10661

## Xerox Replacement Cartridges - Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý

Datum vydání 2021-07-26

Datum revize 2021-08-02

Verze 1

### 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 Neslučitelné materiály

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

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

#### Chronická toxicita

Informace o výrobku

<b>Chronické účinky</b>	Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití
<b>Karcinogenita</b>	Viz "Další informace" v tomto odstavci.
<b>Další informace</b>	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

<b>Senzibilizace</b>	Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci
<b>Mutagenní účinky</b>	V průběhu Amesova testu nebyla zjištěna mutagenita
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Tento produkt nepředstavuje žádné známé nebo předpokládané riziko pro reprodukci
<b>Účinky na cílové orgány</b>	Žádné známé
<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Žádné známé
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Nelze aplikovat

### 11.2 Informace o dalších nebezpečích

SDS # : A-10661

**Xerox Replacement Cartridges -  
Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý**

Datum vydání 2021-07-26

Datum revize 2021-08-02

Verze 1

**Endokrinní disruptční vlastnosti** Informace nejsou k dispozici**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 Endokrinní disruptční vlastnosti**

Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Ačkoli toner není vodní toxin, mikroplastika může být fyzickým rizikem pro vodní organismy a nesmí se dostat do kanalizace, kanalizace nebo vodních cest.

**13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady****Metoda odstraňování odpadu** Může být skládkován nebo spálen, je-li to v souladu s místními předpisy  
V případě spalování odpadu musí být věnována pozornost zamezení tvorby oblaků prachu.**Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)** 08 03 18**Další informace** Ačkoli toner není vodní toxin, mikroplastika může být fyzickým rizikem pro vodní organismy a nesmí se dostat do kanalizace, kanalizace nebo vodních cest.**14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1 Kód OSN/ID**

SDS # : A-10661

**Xerox Replacement Cartridges -  
Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2021-07-26

Datum revize 2021-08-02

Verze 1

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 PŘEDPISECH****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**

Posouzení chemické bezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 není vyžadováno

**16. DALŠÍ INFORMACE**

Datum Vydání	2021-07-26
Datum revize	2021-08-02
Poznámka k revizi	Původní vydání

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

**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



---

SDS # : A-10661

## Xerox Replacement Cartridges - Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý

Datum Vydání 2021-07-26

Datum revize 2021-08-02

Verze 1

---

být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.