

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS # : A-1038

**Toner - Černý, Azurová, Purpurová,  
Žlutý**

Datum Vydání 2006-11-06

Datum revize 2015-12-01

Verze 1

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

**Název výrobku** Toner pro Phaser 6110, Phaser 6110 MFPB  
**Číslo části** 106R01203, 106R01204, 106R01205, 106R01206, 106R01271, 106R01272, 106R01273,  
106R01274

**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 2a  
Praha 4 Michle

**Chcete-li získat další informace, kontaktujte**

**Kontaktní osoba** Manažer pro ochranu životního prostředí  
**Telefon** 00420 227 036 528  
**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-1038

## Toner - Černý Azurová Purpurová Žlutý

Datum Vydání 2006-11-06

Datum revize 2015-12-01

Verze 1

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Směsi

Chemický název	Hmotnostní procento	C. CAS	Č.ES	Klasifikace (Narízení 1272/2008)	Registrační číslo REACH
Polyesterové pryskyřice	40-60	117581-13-2	Neuveden v seznamu	Žádný	
Pryskyřice	40-60	116736-81-3	Neuveden v seznamu	Žádný	
Saze	<8	1333-86-4	215-609-9	Žádný	01-2119384822-32-00 65
Amorfního křemene	<5	7631-86-9	231-545-4	Žádný	
Parafin	<5	8002-74-2	232-315-6	Žádný	
Azurová pigmentu	<5	147-14-8	205-685-1	Žádný	01-2119458771-32-00 44
Vosk	<5	8015-86-9	Neuveden v seznamu	Žádný	
Červené barvivo	<5	Vlastní	Uveden v seznamu	Žádný	01-2119473978-15-00 24
Žlutý pigment	1-3	76199-85-4	278-388-8	Žádný	
Bór komplex	<2	114803-11-1	413-130-1	Žádný	
Účtovat agenta řízení	<2	115706-73-5	403-590-1	Žádný	
Oxid titaničitý	<2	13463-67-7	236-675-5	Žádný	
Melamin / formaldehydové pryskyřice	<2	9003-08-1	Neuveden v seznamu	Žádný	

#### Poznámka

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

### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

<b>Obecné rady</b>	Pouze pro vnější použití. Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyzádat si radu lékaře. Předložte tuto bezpečnostní přílohu oš etrujícímu lékáři.
<b>Kontakt s okem</b>	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut
<b>Styk s kůží</b>	Omyjte pokožku mýdlem a vodou
<b>Inhalace</b>	Vyjděte na čistý vzduch
<b>Požítí</b>	Ústa vyplachujte vodou a poté vypijte velké množství vody nebo mléka

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Akutní toxicita

<b>Oči</b>	Žádný známý účinek
<b>Kůže</b>	Žádný známý účinek
<b>Inhalace</b>	Žádný známý účinek
<b>Požítí</b>	Žádný známý účinek

##### Chronické účinky

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

#### 4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení

SDS # : A-1038

## Toner - Černý Azurová Purpurová Žlutý

Datum Vydání 2006-11-06

Datum revize 2015-12-01

Verze 1

Ochrana osoby poskytující první pomoc  
Informace pro lékaře

Nevyžadují se speciální ochranné prostředky  
Symptomaticky ošetřete

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva** Použijte vodní zkráplění nebo mlhu; nepoužívejte přímý proud, Pěna

**Nevhodná hasiva** Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztříštit 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

<b>Hořlavé vlastnosti</b>	Nehorlavý
<b>Bod vzplanutí</b>	Nelze aplikovat
<b>Nebezpečné produkty spalování</b>	Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší 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

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

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný

### 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

SDS # : A-1038

## Toner - Černý Azurová Purpurová Žlutý

Datum Vydání 2006-11-06

Datum revize 2015-12-01

Verze 1

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

### 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
--------------------	--------------------------------------

### 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

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

SDS # : A-1038

## Toner - Černý Azurová Purpurová Žlutý

Datum Vydání 2006-11-06

Datum revize 2015-12-01

Verze 1

<b>Bod tání/rozmezí bodu tání</b>	Není stanoveno
<b>Bod tuhnutí</b>	Nelze aplikovat
<b>Teplota rozkladu</b>	Není stanoveno
<b>Měrná hmotnost</b>	~ 1

### 9.2 Další informace

<b>Výbušné vlastnosti</b>	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

<b>Nebezpečné reakce</b>	Při běžném zpracování žádné
<b>Nebezpečná polymerace</b>	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**

<b>Podráždění</b>	.
<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
-------------------------	---

SDS # : A-1038

## Toner - Černý Azurová Purpurová Žlutý

Datum vydání 2006-11-06

Datum revize 2015-12-01

Verze 1

**Karcinogenita** Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka

### 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

**Akutní toxicita pro vodní prostředí** Dle dostupných dat látka není škodlivá pro vodní život.  
**Chronická toxicita pro vodní prostředí** Dle dostupných dat látka není škodlivá pro vodní život.

### 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

Představuje malé, nebo žádné riziko pro životní prostředí

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Pokyny pro odstraňování

**Metoda odstraňování odpadu** Při manipulaci s tímto materiálem není nutno dodržovat žádná zvláštní opatření

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

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

SDS # : A-1038

## Toner - Černý Azurová Purpurová Žlutý

Datum Vydání 2006-11-06

Datum revize 2015-12-01

Verze 1

### 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 Transport in bulk according to MARPOL 73/78 and the IBC Code

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 2006-11-06

Datum revize 2015-12-01

Poznámka k revizi

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-1038

## Toner - Černý Azurová Purpurová Žlutý

Datum Vydání 2006-11-06

Datum revize 2015-12-01

Verze 1

---

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