

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS # : P-7018

**Replenisher - Azurová, Černý,  
Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2011-02-04

Datum revize 2017-11-29

Verze 3

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

Replenisher pro DocuColor 8080

**Číslo části**006R01553, 006R01554, 006R01555, 006R01556, 006R01557, 006R01558, 006R01559,  
006R01560**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 # : P-7018

## Replenisher - Azurová, Černý, Purpurová, Žlutý

Datum Vydání 2011-02-04

Datum revize 2017-11-29

Verze 3

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.1 Směsi

Tato formulace představuje více barev a seznam komponent zahrnuje několik pigmentů. Formulace aktuální toneru pro každou barvu se liší pouze v pigment použita.

Chemický název	Hmotnostní procento	Č. CAS	Č.ES	Klasifikace (Narízení 1272/2008)	Standardní věty o nebezpečnosti	Registrační číslo REACH
Polyesterová pryskyřice	40-70	122970-65-4	Neuveden v seznamu	--	--	
Polyesterové pryskyřice	10-35	39392-25-7	Neuveden v seznamu			
Ferit	10-30	66402-68-4	266-340-9	--	--	
Žlutý pigment	0-10	4531-49-1	224-867-1	--	--	01-2119475485-28-0006
Azurová pigmentu	0-10	147-14-8	205-685-1	--	--	01-2119458771-32-0044
Uhlíkové černá	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Purpurové barvivo	0-10	980-26-7	213-561-3	--	--	01-2119456804-33-0008
Oxid titaničitý	<1	13463-67-7	236-675-5	--	--	

#### 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 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

##### 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

SDS # : P-7018

## Replenisher - Azurová, Černý, Purpurová, Žlutý

Datum Vydání 2011-02-04

Datum revize 2017-11-29

Verze 3

Informace pro lékaře

Symptomaticky ošetřete

### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva** Použijte vodní zkrápnění 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**

Nehořlavý

**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

SDS # : P-7018

## Replenisher - Azurová, Černý, Purpurová, Žlutý

Datum Vydání 2011-02-04

Datum revize 2017-11-29

Verze 3

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným 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

### 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>	Prášek	<b>Zápach</b>	Slabý
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nelze aplikovat	<b>Skupenství</b>	Pevné
<b>pH</b>	Nelze aplikovat	<b>Barva</b>	Azurová, Černý, Purpurová, Žlutý
<b>Bod vzplanutí</b>	Nelze aplikovat	<b>Bod varu/rozmezí bodu varu</b>	Nelze aplikovat
<b>Bod měknutí</b>	49-60 °C / 120-140 °F	<b>Teplota samovznícení</b>	Nelze aplikovat
<b>Meze horlavosti ve vzduchu</b>	Nelze aplikovat		
<b>Tlak par</b>	Nelze aplikovat		
<b>Hustota par</b>	Nelze aplikovat		
<b>Rozpustnost ve vodě</b>	Zanedbatelné		
<b>Viskozita</b>	Nelze aplikovat		
<b>Rozdělovací koeficient</b>	Nelze aplikovat		

SDS # : P-7018

**Replenisher - Azurová, Černý,  
Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2011-02-04

Datum revize 2017-11-29

Verze 3

<b>Rychlost odpařování</b>	Nelze aplikovat
<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 Vyhňte 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>	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

SDS # : P-7018

## Replenisher - Azurová, Černý, Purpurová, Žlutý

Datum Vydání 2011-02-04

Datum revize 2017-11-29

Verze 3

**Chronické účinky**  
**Karcinogenita**

 Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití  
 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

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

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

#### 14.1 Kód OSN/ID

SDS # : P-7018

**Replenisher - Azurová, Černý,  
Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2011-02-04

Datum revize 2017-11-29

Verze 3

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 2011-02-04

Datum revize 2017-11-29

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

---

SDS # : P-7018

**Replenisher - Azurová, Černý,  
Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2011-02-04

Datum revize 2017-11-29

Verze 3

---