

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SDS # : A-30

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

Datum vydání 2000-11-13

Datum revize 2016-03-22

Verze 1

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku****Název výrobku****Toner Developer CRU** pro DocuColor 2006CP, Phaser 790**Číslo části**006R01009, 006R01010, 006R01011, 006R01012, 006R90307, 006R90308, 006R90309,
006R90310, 006R90317, 006R90318, 006R90319, 006R90320, 006R00994, 006R00995,
006R00996, 006R00997**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-30

Toner Developer CRU - Černý Azurová Purpurová Žlutý

Datum vydání 2000-11-13

Datum revize 2016-03-22

Verze 1

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	C. CAS	Č.ES	Klasifikace (Narízení 1272/2008)	Registrační číslo REACH	Č.ES	Č.ES
Polyesterová pryskyřice	20-45	210419-35-5	Neuveden v seznamu	Žádný			
Polyesterová pryskyřice	20-45	75214-60-7	Neuveden v seznamu	Žádný			
Žlutý pigment	0-35	4531-49-1	224-867-1	Žádný	01-2119475485-28-0006	224-867-1	224-867-1
Azurová pigmentu	0-35	147-14-8	205-685-1	Žádný	01-2119458771-32-0044	205-685-1	205-685-1
Purpurové barvivo	0-35	980-26-7	213-561-3	Žádný	01-2119456804-33-0008	213-561-3	213-561-3
Saze	0-35	1333-86-4	215-609-9	Žádný	01-2119384822-32-0065	215-609-9	215-609-9
Oxid titaničitý	<2	13463-67-7	236-675-5	Žádný		236-675-5	236-675-5
Amorfního křemene	<2	7631-86-9	231-545-4	Žádný		231-545-4	231-545-4

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

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-30

Toner Developer CRU - Černý Azurová Purpurová Žlutý

Datum vydání 2000-11-13

Datum revize 2016-03-22

Verze 1

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 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

Hořlavé vlastnosti

Nehořlavý

Bod vzplanutí

Nelze aplikovat

Nebezpečné produkty spalování

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-30

Toner Developer CRU - Černý Azurová Purpurová Žlutý

Datum Vydání 2000-11-13

Datum revize 2016-03-22

Verze 1

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných 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 ³ (celkový prach)
Xerox expoziční limit	0.4 mg/m ³ (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	Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý
Bod vzplanutí	Nelze aplikovat	Bod varu/rozmezí bodu varu	Nelze aplikovat
Bod měknutí	49 - 60 °C / - 140 °F	120 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		
Bod tuhnutí	Nelze aplikovat		

SDS # : A-30

Toner Developer CRU - Černý Azurová Purpurová Žlutý

Datum vydání 2000-11-13

Datum revize 2016-03-22

Verze 1

Teplota rozkladu
Měrná hmotnost

Není stanoveno
~ 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
Nebezpečná polymerace

Při běžném zpracování žádné
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
Orální LD50
Dermální LD50
LC50 Vdechnutí

Nedráždí pokožku, Žádné podráždění očí
> 5 g/kg (potkan)
> 5 g/kg (králík)
> 5 mg/L (potkan, 4 h)

Chronická toxicita

Informace o výrobku

Chronické účinky
Karcinogenita

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

SDS # : A-30

Toner Developer CRU - Černý Azurová Purpurová Žlutý

Datum vydání 2000-11-13

Datum revize 2016-03-22

Verze 1

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 (Evropského katalogu odpadů)

08 03 18

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 Kód OSN/ID

SDS # : A-30

Toner Developer CRU - Černý Azurová Purpurová Žlutý

Datum Vydání 2000-11-13

Datum revize 2016-03-22

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

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

Nelze aplikovat

16. DALŠÍ INFORMACE

Datum Vydání 2000-11-13

Datum revize 2016-03-22

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 # : A-30

**Toner Developer CRU - Černý
Azurová Purpurová Žlutý**

Datum Vydání 2000-11-13

Datum revize 2016-03-22

Verze 1
