

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

podle nařízení (ES) č. 2020/878 v doplněné verzi

SDS #: A-28

**Toner CRU - Černý**

Datum vydání 28-dub-2000

Datum revize 05-zář-2024

Číslo revize 5

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

Název výrobku

Toner  
CRU pro DocuPrint P1210, FaxCentre F12, Phaser 3400,  
WorkCentre Pro 580, WorkCentre Pro 412, WorkCentre M15,  
WorkCentre M15i, WorkCentre 312, Phaser 3310

Číslo části

106R00439, 106R00440, 106R00441, 106R00442, 106R00461, 106R00462, 106R00584,  
106R00586, 106R00645, 106R00646, 113R00506, 113R00632, 113R00663

Barva

Černý

**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**

Contact person

Manažer pro ochranu životního  
prostředí

Telefon

00420 227 036 111

Fax

00420 227 036 555

E-mailová adresa

ehs-europe@xerox.com

Nejaktuálnější dokument

<https://safetysheets.business.xerox.com>**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Nie dotyczy

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

Podle současných údajů nejsou klasifikace a označování podle Nařízení (ES) č. 2020/878. požadovány

**2.2 Prvky označení**

Žádný

**2.3 Další nebezpečnost**

Not a PBT according to REACH Annex XIII

SDS # : A-28

## Toner CRU - Černý

Datum Vydání 28-dub-2000

Datum revize 05-zář-2024

Číslo revize 5

May form explosible dust-air mixture if dispersed

### ODDÍL 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

#### 3.2 Směsi

Chemický název	Hmotnostní-%	Č. CAS	Číslo ES (indexové číslo EU)	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Hazard Statements	REACH registration number
Polyesterová pryskyřice	85-95	186397-54-6	Neuveden v seznamu	--	--	--
Uhlíkově černá	5-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Magnetit	1-3	1317-61-9	215-277-5	--	--	01-2119457646-28-0021
Agent řízení nabíjení	1-3	31714-55-3	250-774-0	--	--	--

#### 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.

### ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#### 4.1 Popis první pomoci

<b>Obecné rady</b>	Predlote tuto bezpečnostní přílohu oetrujícímu lékari. Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyzádat si radu lékare.
<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

**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** Nevyžadují se speciální ochranné prostředky

SDS #: A-28

**Toner CRU - Černý**

Datum vydání 28-dub-2000

Datum revize 05-zář-2024

Číslo revize 5

**pomoc**

Informace pro lékaře

Symptomaticky ošetřete

**ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Použijte vodní zkrápění nebo mlhu; nepoužívejte přímý proud

**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 vzniknouví nedokonalým 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**

Nehorlavý

**Bod vzplanutí**

Nelze aplikovat

**ODDÍL 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

**Čistící metody**

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

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Další ekologické informace naleznete v oddíle 12

SDS # : A-28

## Toner CRU - Černý

Datum Vydání 28-dub-2000

Datum revize 05-zář-2024

Číslo revize 5

Další informace naleznete v sekci 13

### ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaným za správnou praxi na úrovni pracovišť

**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

### ODDÍL 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

### ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Vzhled</b>	Prášek	<b>Zápach</b>	Slabý
<b>Skupenství</b>	Pevné	<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nelze aplikovat
<b>Barva</b>	Černý	<b>pH</b>	Nelze aplikovat
<b>Bod vzplanutí</b>	Nelze aplikovat		

SDS # : A-28

## Toner CRU - Černý

Datum vydání 28-dub-2000

Datum revize 05-zář-2024

Číslo revize 5

<b>Bod tání / bod tuhnutí</b>	Nelze aplikovat
<b>Počáteční bod varu a 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>Tlak par @20 °C (kPa)</b>	Nelze aplikovat
<b>Relative vapor density</b>	Nelze aplikovat
<b>Měrná hmotnost</b>	~ 1
<b>Rozpuštnost 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

## ODDÍL 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>Hazardous reactions</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 Neslučitelné materiály

Žádný

SDS # : A-28

## Toner CRU - Černý

Datum Vydání 28-dub-2000

Datum revize 05-zář-2024

Číslo revize 5

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

žádné při normálním použití

## ODDÍL 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 Inhalační</b>	> 5 (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>	None known
<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Žádné známé
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Nelze aplikovat

### 11.2 Informace o dalších nebezpečích

<b>Vlastnosti narušující endokrinní systém</b>	Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz
--	---

## ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1 Toxicita

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

SDS #: A-28

**Toner CRU - Černý**

Datum vydání 28-dub-2000

Datum revize 05-zář-2024

Číslo revize 5

**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 Vlastnosti narušující endokrinní systém**

This product does not contain any known or suspected endocrine disruptors

**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.

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Pokyny pro odstraňování**

**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.

**Kódy odpadů / označení odpadů** 08 03 18  
podle EWC

**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.

**ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU****14.1 UN/ID No**

Nepodléhající nařízení

**14.2 Příslušný název pro zásilku**

Nepodléhající nařízení

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

SDS # : A-28

## Toner CRU - Černý

Datum Vydání 28-dub-2000

Datum revize 05-zář-2024

Číslo revize 5

Neklasifikováno

### 14.4 Packing Group

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 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Nelze aplikovat

## ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1 Předpisy 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. 2020/878. požadovány

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

## ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Datum Vydání 28-dub-2000  
 Datum revize 05-zář-2024  
 Poznámka k revizi Aktualizace formátu

### Dalí pokyny

#### Země EU konkrétní expoziční limity

Chemický název	Velká Británie	Irsko	Francie	Německo DFG	Nizozemsko
Uhlíkově černá	STEL 7 mg/m <sup>3</sup> TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3 mg/m <sup>3</sup> STEL 15 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>		
Agent řízení nabíjení	STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> STEL 6 mg/m <sup>3</sup>			

Chemický název	Belgie	Švýcarsko	Rakousko	Maďarsko	Česká republika
Uhlíkově černá	TWA 3 mg/m <sup>3</sup>				TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup>
Agent řízení nabíjení		S+ TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>			TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 1.5 mg/m <sup>3</sup>

SDS #: A-28

## Toner CRU - Černý

Datum Vydání 28-dub-2000

Datum revize 05-zář-2024

Číslo revize 5

Chemický název	Španělsko	Portugalsko	Itálie MDLPS	Řecko	Rumunsko
Uhlíkově černá	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	
Agent řízení nabíjení		TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Polsko	Dánsko	Švédsko	Finsko	Norsko
Uhlíkově černá	TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TLV 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7 mg/m <sup>3</sup>
Agent řízení nabíjení	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>			TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH) 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.

Konec bezpečnostního listu