

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS #: A-1005

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

Datum Vydání 2007-08-22

Datum revize 2024-07-23

Verze 6

**ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku****Název výrobku** Toner pro Phaser 6125, Phaser 6128 MFP, Phaser 6130, Phaser 6140, Phaser 6500, WorkCentre 6505**Číslo části** 106R01278, 106R01279, 106R01280, 106R01281, 106R01282, 106R01283, 106R01284, 106R01285, 106R01286, 106R01331, 106R01332, 106R01333, 106R01334, 106R01335, 106R01336, 106R01337, 106R01338, 106R01452, 106R01453, 106R01454, 106R01455, 106R01456, 106R01457, 106R01458, 106R01459, 106R01477, 106R01478, 106R01479, 106R01480, 106R01481, 106R01482, 106R01483, 106R01484, 106R01591, 106R01592, 106R01593, 106R01594, 106R01595, 106R01596, 106R01597, 106R01598, 106R01599, 106R01600, 106R01601, 106R01602, 106R01603, 106R01604, 093K01534, 093K01535, 093K01536, 093K01537, 093K01620, 093K01621, 093K01623, 093K01624**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://safetydatasheets.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

SDS # : A-1005

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

Datum Vydání 2007-08-22

Datum revize 2024-07-23

Verze 6

**2.3 Další nebezpečnost**

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

**ODDÍL 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
Polymer	70-80	292629-36-8	Neuveden v seznamu	--	--	--
Parafin	1-10	8002-74-2	232-315-6	--	--	--
Uhlíkové černá	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Žlutý pigment	0-10	6358-31-2	228-768-4	--	--	--
Křemen	<10	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Azurová pigmentu	0-10	147-14-8	205-685-1	--	--	01-2119458771-32-0044
Purpurové barvivo	0-10	980-26-7	213-561-3	--	--	01-2119456804-33-0008
Oxid titaničitý	<1	13463-67-7	236-675-5	Carc (Inhal) 2	H351	--

Plné znění H-prohlášení: viz oddíl 16

**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****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

SDS # : A-1005

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

Datum vydání 2007-08-22

Datum revize 2024-07-23

Verze 6

**Chronické účinky****Chronická toxicita****Hlavní příznaky**

Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití  
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

**ODDÍL 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

**Nebezpečné produkty spalování**

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvšedokonalým 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**

SDS # : A-1005

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

Datum Vydání 2007-08-22

Datum revize 2024-07-23

Verze 6

**Způsoby zamezení šíření  
Čistící metody**

Zabraňte tvorbě prachového oblaku  
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

**ODDÍL 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

**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/obličej** 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

SDS #: A-1005

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

Datum vydání 2007-08-22

Datum revize 2024-07-23

Verze 6

**ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled Skupenství Barva	Prášek Pevné Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý	Zápach Prahová hodnota zápalu 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>Tlak par</b>	Nelze aplikovat		
<b>Hustota par</b>	Nelze aplikovat		
<b>Měrná hmotnost</b>	~ 1		
<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

**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>Nebezpečné reakce</b>	Při běžném zpracování žádné
<b>Nebezpečná polymerace</b>	Nedochází k nebezpečné polymeraci

SDS # : A-1005

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

Datum vydání 2007-08-22

Datum revize 2024-07-23

Verze 6

**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

**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

**Podráždění**

Nedráždí pokožku, Žádné podráždění očí

**Orální LD50**

&gt; 5 g/kg (potkan)

**Dermální LD50**

&gt; 5 g/kg (králík)

**LC50 Vdechnutí**

&gt; 5 mg/L (potkan, 4 h)

**Chronická toxicita**

Informace o výrobku

**Chronické účinky**

Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití

**Karcinogenita**

Viz "Další informace" v tomto odstavci.

**Další informace**

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.

IARC (Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny) uvedla oxid titaničitý jako „pravděpodobně karcinogenní pro člověka“. Společnost Xerox však dospěla k závěru, že přítomnost oxidu titaničitého v této směsi nepředstavuje zdravotní riziko. Klasifikace IARC je založena na studiích na potkanech s použitím vysokých koncentrací čistých nevázaných částic TiO<sub>2</sub> respirační velikosti. Epidemiologické studie nenaznačují karcinogenní účinky na člověka. Kromě toho je oxid titaničitý v této směsi zapouzdřen v matrici nebo vázán na povrch toneru.

**Jiné toxické účinky**

Informace o výrobku

**Senzibilizace**

Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci

SDS # : A-1005

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

Datum Vydání 2007-08-22

Datum revize 2024-07-23

Verze 6

<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**

**Endokrinní disruptční vlastnosti** 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

**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.

**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

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

**Kód likvidace odpadu dle EWC** 08 03 18

SDS # : A-1005

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

Datum Vydání 2007-08-22

Datum revize 2024-07-23

Verze 6

(Evropského katalogu odpadů)

**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 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 Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO**

Nelze aplikovat

**ODDÍL 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. 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 2007-08-22

Datum revize 2024-07-23

SDS # : A-1005

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

Datum Vydání 2007-08-22

Datum revize 2024-07-23

Verze 6

**Poznámka k revizi** Oddíl (M)BL /materiálového bezpečnostního listu/ aktualizované, 3**Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování

**Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 2020/878 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.