

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SDS #: A-1005

**Tonikum - Černý, Azurová,
Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2007-08-22

Datum revize 2021-08-05

Verze 3.02

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku****Název výrobku**Tonikum 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://safety sheets.business.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

SDS # : A-1005

**Tonikum - Černý, Azurová,
Purpurová, Žlutý**

Datum vydání 2007-08-22

Datum revize 2021-08-05

Verze 3.02

2.3 Další nebezpečnost

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

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

Chemický název	Hmotnostní procento	Č. CAS	Č.ES	Klasifikace (Nařízení 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	--	--	--
Uhlíková černá	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Žlutý pigment	0-10	6358-31-2	228-768-4	--	--	--
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
Křemen	<10	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Oxid křemičitý (povrchově upravený)	<2	68909-20-6	7631-86-9	Acute tox (inhal) 2 STOT RE 2	H330 H373	--
Oxid titaničitý	<1	13463-67-7	236-675-5	Carc 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.

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

SDS # : A-1005

Tonikum - Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý

Datum vydání 2007-08-22

Datum revize 2021-08-05

Verze 3.02

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

Informace pro lékaře Symptomaticky ošetřete

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva Použijte vodní zkrápění 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

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

SDS # : A-1005

Tonikum - Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý

Datum Vydání 2007-08-22

Datum revize 2021-08-05

Verze 3.02

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

**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

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

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Xerox expoziční limit 2.5 mg/m³ (celkový prach)
Xerox expoziční limit 0.4 mg/m³ (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 Udržujte mimo odtoky, kanalizaci, odpadové kanály a vodní toky

SDS # : A-1005

**Tonikum - Černý, Azurová,
Purpurová, Žlutý**

Datum vydání 2007-08-22

Datum revize 2021-08-05

Verze 3.02

prostředí

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 zápachu pH	Slabý Nelze aplikovat Nelze aplikovat
Bod vzplanutí	Nelze aplikovat		
Bod tání / tuhnutí	Nelze aplikovat		
Bod varu/rozmezí bodu varu	Nelze aplikovat		
Bod měknutí	49 - 60 °C /	120 - 140 °F	
Rychlost odpařování	Nelze aplikovat		
Hořlavost	Nehořlavý		
Meze hořlavosti ve vzduchu	Nelze aplikovat		
Meze výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje		
Tlak par	Nelze aplikovat		
Hustota par	Nelze aplikovat		
Měrná hmotnost	~ 1		
Rozpustnost ve vodě	Zanedbatelné		
Rozdělovací koeficient	Nelze aplikovat		
Teplota samovznícení	Nelze aplikovat		
Teplota rozkladu	Není stanoveno		
Viskozita	Nelze aplikovat		
Výbušné vlastnosti	Jemný prach rozptýlený ve vzduchu může v dostatečně vysoké koncentraci a přítomnosti zdroje vznícení představovat možné nebezpečí výbuchu		
Oxidační vlastnosti	Nelze aplikovat		

9.2 Další informace

Žádný

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

SDS # : A-1005

Tonikum - Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý

Datum vydání 2007-08-22

Datum revize 2021-08-05

Verze 3.02

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 Neslučitelné materiály

Žádný

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

žádné při normálním použití

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Udaje 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)

Informace o složce

Chronická toxicita

Informace o výrobku

Chronické účinky
Karcinogenita
Informace o složce
Další informace

Informace nejsou k dispozici

Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití
Viz "Další informace" v tomto odstavci.

Informace nejsou k dispozici

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 TiO₂ respirační velikosti. Epidemiologické studie nenaznačují karcinogenní účinky na člověka. Kromě toho je oxid titaničitý v této směsi zapouzdřen v matrici nebo vázán na

SDS # : A-1005

**Tonikum - Černý, Azurová,
Purpurová, Žlutý**

Datum vydání 2007-08-22

Datum revize 2021-08-05

Verze 3.02

povrch toneru.

Jiné toxické účinky

Informace o výrobku

Senzibilizace

Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci

Mutagenní účinky

V průběhu Amesova testu nebyla zjištěna mutagenita

Toxicita pro reprodukci

Tento produkt nepředstavuje žádné známé nebo předpokládané riziko pro reprodukci

Účinky na cílové orgány

Žádné známé

Jiné nepříznivé účinky

Žádné známé

Nebezpečnost při vdechnutí

Nelze aplikovat

11.2 Informace o dalších nebezpečích**Endokrinní disruptční vlastnosti** Informace nejsou k dispozici**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.

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

SDS # : A-1005

**Tonikum - Černý, Azurová,
Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2007-08-22

Datum revize 2021-08-05

Verze 3.02

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

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 Doprava hromadně podle MARPOL 73/78 a předpisu IBC

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

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

SDS # : A-1005

**Tonikum - Černý, Azurová,
Purpurová, Žlutý**

Datum Vydání 2007-08-22

Datum revize 2021-08-05

Verze 3.02

16. DALŠÍ INFORMACE

Datum Vydání 2007-08-22

Datum revize 2021-08-05

Poznámka k revizi Oddíly (M)BL /materiálového bezpečnostního listu/ aktualizované, 3

Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3

H330 - Při vdechování může způsobit smrt

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici prostřednictvím styku s kůží

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.