

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SDS # : P-7001

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

Datum Vydání 2004-03-29

Datum revize 2019-12-10

Verze 1.01

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

Tonikum pro CopyCentre C2128, CopyCentre C2636, CopyCentre C3545, Dell 7130cdn Professional Color Printer, Phaser 7500, WorkCentre 7228, WorkCentre 7235, WorkCentre 7245, WorkCentre 7328, WorkCentre 7335, WorkCentre 7345, WorkCentre 7346, WorkCentre 7425, WorkCentre 7428, WorkCentre 7435, WorkCentre Pro C2128, WorkCentre Pro C2636, WorkCentre Pro C3545

Číslo části

106R01433, 106R01434, 106R01435, 106R01436, 106R01437, 106R01438, 106R01439, 106R01440, 106R01441, 106R01442, 106R01443, 106R01444, 106R01445, 106R01446, 106R01447, 106R01448, 106R01449, 106R01450, 006R01175, 006R01176, 006R01177, 006R01178, 006R01391, 006R01392, 006R01393, 006R01394, 006R01395, 006R01396, 006R01397, 006R01398, 006R01399, 006R01400, 006R01401, 006R01402

Barva

Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Doporučené 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

Nejaktuálnější dokument<https://safetydatasheets.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

SDS # : P-7001

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

Datum vydání 2004-03-29

Datum revize 2019-12-10

Verze 1.01

Žádný

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 (Narízení 1272/2008)	Standardní věty o nebezpečnosti	Registrační číslo REACH
Polymer	60-70	292629-36-8	Neuveden v seznamu	--	--	--
Keramické materiály	15-20	66402-68-4	266-340-9	--	--	--
Parafin	1-5	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	--	--	--

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
Inhalace	Žádný známý účinek

SDS # : P-7001

Tonikum - Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý

Datum Vydání 2004-03-29

Datum revize 2019-12-10

Verze 1.01

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 prvni 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 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

Nebezpečné produkty spalování Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvš 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

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

SDS # : P-7001

Tonikum - Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý

Datum Vydání 2004-03-29

Datum revize 2019-12-10

Verze 1.01

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

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

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/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/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 Udržujte mimo odtoky, kanalizaci, odpadové kanály a vodní toky

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

SDS # : P-7001

Tonikum - Černý, Azurová, Purpurová, Žlutý

Datum vydání 2004-03-29

Datum revize 2019-12-10

Verze 1.01

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 varu/rozmezí bodu varu	Nelze aplikovat - °C / - °F		
Rychlost odpařování	Nelze aplikovat		
Hořlavost	Nehorlavý		
Meze horlavosti ve vzduchu	Nelze aplikovat		
Meze výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje		
Tlak par	Nelze aplikovat		
Hustota par	Nelze aplikovat		
Měrná hmotnost	1-2		
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

Nebezpečné reakce Při běžném zpracování žádné
Nebezpečná polymerace Nedochozí 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

SDS # : P-7001

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

Datum vydání 2004-03-29

Datum revize 2019-12-10

Verze 1.01

zdroje vznícení představovat možné nebezpečí výbuchu

10.5 Neslučitelné materiály

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

Nedráždí pokožku, Žádné podráždění očí

Orální LD50

> 5 g/kg (potkan)

Dermální LD50

> 5 g/kg (králík)

LC50 Vdechnutí

> 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) zařadila oxid titaničitý jako "možná karcinogenní pro lidi". Xerox však dospěla k závěru, že přítomnost oxidu titaničitého v této směsi nepředstavuje zdravotní riziko. Klasifikace IARC je založen na studiích u potkanů pomocí vysoké koncentrace čistého, nevázané TiO₂ částic respirabilní velikostí. Konsorcium oxidu titaničitého průmyslu DOSÁHNOU k závěru, že tyto efekty byly specifických, připsat přetížení plic a nejsou specifické pro TiO₂, tedy podobné účinky by také být viděn pro jiné nízkou rozpustností prach. Toxikologické a epidemiologické studie neprokázalo karcinogenní účinky u lidí. Kromě toho oxidu titaničitého v této směsi je zapouzdřen v matici nebo vázán na povrchu toner.

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

SDS # : P-7001

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

Datum Vydání 2004-03-29

Datum revize 2019-12-10

Verze 1.01

Účinky na cílové orgány	Žádné známé
Jiné nepříznivé účinky Nebezpečnost při vdechnutí	Žádné známé 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 Metody nakládání s odpady**

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

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

SDS # : P-7001

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

Datum Vydání 2004-03-29

Datum revize 2019-12-10

Verze 1.01

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

16. DALŠÍ INFORMACE

Datum Vydání	2004-03-29
Datum revize	2019-12-10
Poznámka k revizi	Aktualizace formátu

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

SDS # : P-7001

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

Datum Vydání 2004-03-29

Datum revize 2019-12-10

Verze 1.01

textu.