

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS # : A-10423

**Tonikum - Azurová**

Datum Vydání 2019-09-10

Datum revize 2019-09-11

Verze 1

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

**Název výrobku** Tonikum pro iGen4 220 Perfecting Press, Xerox Color 8250, Xerox iGen4™ Press, iGen 150 Press, iGen4 Matte, Xerox iGen5 Press  
**Číslo části** 006R01351, 006R01355, 006R01359, 006R01363, 006R01534, 006R01538, 006R01542, 006R01546, 006R01585, 006R01587

**Barva** Azurová

**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  
**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

**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**

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

SDS # : A-10423

**Tonikum - Azurová**

Datum Vydání 2019-09-10

Datum revize 2019-09-11

Verze 1

**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
Polyesterová pryskyřice	>90	39382-25-7	Neuveden v seznamu	--	--	--
Azurová pigmentu	1-10	147-14-8	205-685-1	--	--	01-2119458771-32-0044
Amorfního křemene	1-5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--
Oxid titaničitý	<2	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 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****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**

SDS # : A-10423

**Tonikum - Azurová**

Datum Vydání 2019-09-10

Datum revize 2019-09-11

Verze 1

**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 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**

<b>Hořlavost</b>	Nehorlavý
<b>Bod vzplanutí</b>	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**

<b>Způsoby zamezení šíření</b>	Zabraňte tvorbě prachového oblaku
<b>Čistící metody</b>	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 považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť, Zamezte akumulaci prachu v uzavřeném prostoru, Zabraňte tvorbě prachového oblaku

SDS # : A-10423

**Tonikum - Azurová**

Datum Vydání 2019-09-10

Datum revize 2019-09-11

Verze 1

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

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

Vzhled Skupenství Barva	Prášek Pevné Azurová	Zápach Prahová hodnota zápachu pH	Slabý Nelze aplikovat Nelze aplikovat
Bod vzplanutí	Nelze aplikovat		
Bod varu/rozmezí bodu varu Bod měknutí	Nelze aplikovat 49 - 60 °C /	120 - 140 °F	
Rychlost odpařování Hořlavost Meze hořlavosti ve vzduchu	Nelze aplikovat Nehorlavý Nelze aplikovat		
Meze výbušnosti	K dispozici nejsou žádné údaje		
Tlak par	Nelze aplikovat		

SDS # : A-10423

**Tonikum - Azurová**

Datum Vydání 2019-09-10

Datum revize 2019-09-11

Verze 1

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**

Nebezpečné reakce	Při běžném zpracování žádné
Nebezpečná polymerace	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***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
------------	--

SDS # : A-10423

**Tonikum - Azurová**

Datum Vydání 2019-09-10

Datum revize 2019-09-11

Verze 1

<b>Orální LD50</b>	> 5 g/kg (potkan)
<b>Dermální LD50</b>	> 5 g/kg (králík)
<b>LC50 Vdechnutí</b>	> 5 mg/L (potkan, 4 h)

**Chronická toxicita**

Informace o výrobku

**Chronické účinky**  
**Karcinogenita**  
**Další informace**

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

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 TiO<sub>2</sub> částic respirabilní velikostí. Konsorcium oxidu titaničitého průmyslu DOSÁHNOUT k závěru, že tyto efekty byly specifických, připsat přetížení plic a nejsou specifické pro TiO<sub>2</sub>, 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**  
**Mutagenní účinky**  
**Toxicita pro reprodukci**

Nebyly pozorovány žádné reakce poukazující na senzibilizaci  
 V průběhu Amesova testu nebyla zjištěna mutagenita  
 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

**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**

SDS # : A-10423

**Tonikum - Azurová**

Datum Vydání 2019-09-10

Datum revize 2019-09-11

Verze 1

Vliv tohoto produktu na životní prostředí nebyl dosud řádně prozkoumán. Významné nepříznivé účinky na životní prostředí nejsou u tohoto přípravku očekávány.

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

<b>Metoda odstraňování odpadu</b>	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.
<b>Kód likvidace odpadu dle EWC (Evropského katalogu odpadů)</b>	08 03 18
<b>Další informace</b>	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**

SDS # : A-10423

**Tonikum - Azurová**

Datum Vydání 2019-09-10

Datum revize 2019-09-11

Verze 1

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	2019-09-10
Datum revize	2019-09-11
Poznámka k revizi	Původní vydání

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.