

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS # : A-10182

**Tonikum - Bílý**

Datum Vydání 2016-11-01

Datum revize 2021-07-01

Verze 1.03

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

Název výrobku Tonikum pro Xerox iGen5 Press  
Číslo části 006R01705, 006R01706, 497K19080

UFI 2600-K0SR-S00K-03HH

Barva Bílý

**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**

+44 1273 289451

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

Výrobek je hodnocen a značen v souladu s směrnice Nařízení (ES) č. 1272/2008

Karcinogenita Kategorie 2

**2.2 Prvky označení**

Symbol/y

SDS # : A-10182

**Tonikum - Bílý**

Datum Vydání 2016-11-01

Datum revize 2021-07-01

Verze 1.03



Signální slovo

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti** H351 - Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování

**Pokyny pro bezpečné zacházení** P201 - Před použitím si obzarejte speciální instrukce  
 P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim  
 P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít  
 P308 + P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření  
 P501 -Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulation.

UFI

2600-K0SR-S00K-03HH

Označení ES

EUH212 - Varování! Při použití se může tvořit nebezpečný dýchátný prach. Nevdechujte prach.

**2.3 Další nebezpečnost**

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

**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
Oxid titaničitý	40-50	13463-67-7	236-675-5	Carc 2	H351	--
Pryskyřice	20-30	Vlastní	Neuveden v seznamu	--	--	--
Polyesterové pryskyřice	20-30	117581-13-2	Neuveden v seznamu	--	--	-
Amorfního křemene	<5	7631-86-9	231-545-4	--	--	--

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

SDS # : A-10182

**Tonikum - Bílý**

Datum Vydání 2016-11-01

Datum revize 2021-07-01

Verze 1.03

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

**4.3 Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení****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 vzniknulé 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**

SDS # : A-10182

**Tonikum - Bílý**

Datum Vydání 2016-11-01

Datum revize 2021-07-01

Verze 1.03

Používejte vhodné ochranné prostředky, 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**

<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**

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, Zabraňte vzniku prachu v uzavřených prostorách, 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**

<b>Xerox expoziční limit</b>	2.5 mg/m <sup>3</sup> (celkový prach)
<b>Xerox expoziční limit</b>	0.4 mg/m <sup>3</sup> (vdechnutelný prach)
<b>Expoziční limity</b>	Limity pro vystavení konkrétní země viz oddíl 16.

Chemický název	ACGIH TLV	Evropská unie
Oxid titaničitý	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	
Amorfního křemene		TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>

**8.2 Omezování expozice**

**Technická opatření** Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách

**Individuální ochranná opatření jako jsou osobní ochranné prostředky**

SDS # : A-10182

## Tonikum - Bílý

Datum Vydání 2016-11-01

Datum revize 2021-07-01

Verze 1.03

Ochrana očí/obličeje	Žádné při běžných podmínkách použití
Ochrana rukou	Žádné při běžných podmínkách použití.
Ochrana kůže a těla	Žádné při běžných podmínkách použití
Ochrana dýchacích cest	Za normálních podmínek použití nejsou nutné žádné 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

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled Skupenství Barva	Prášek Pevné Bílý	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	Nehorlavý		
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

SDS # : A-10182

**Tonikum - Bílý**

Datum Vydání 2016-11-01

Datum revize 2021-07-01

Verze 1.03

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****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008****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)

**Informace o složce**

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Vdechnutí
Oxid titaničitý	10000 mg/kg ( Rat )		
Amorfního křemene	>5000 mg/kg ( Rat )	>2000 mg/kg ( Rabbit )	>2.2 mg/L ( Rat ) 1 h

**Chronická toxicita**

**Karcinogenita** Viz "Další informace" v tomto odstavci.

Chemický název	IARC
Oxid titaničitý	2B

**Další informace**

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

SDS # : A-10182

**Tonikum - Bílý**

Datum Vydání 2016-11-01

Datum revize 2021-07-01

Verze 1.03

<b>Jiné toxické účinky</b>	člověka. Kromě toho je oxid titaničitý v této směsi zapouzdřen v matrici nebo vázán na povrch toneru.
<b>Senzibilizace</b>	Neočekává se, že bude senzibilátor
<b>Účinky na cílové orgány</b>	Žádné známé
<b>Jiné nepříznivé účinky</b>	Žádné známé
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Nelze aplikovat

**Informace o dalších nebezpečích**

**Endokrinní disruptční vlastnosti** Tento produkt neobsahuje žádné látky, o kterých je známo nebo se předpokládá, že narušují činnost endokrinních žláz

**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**

Informace nejsou k dispozici

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

Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy

**Odpad ze zbytků/nepoužitých** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy

SDS # : A-10182

**Tonikum - Bílý**

Datum Vydání 2016-11-01

Datum revize 2021-07-01

Verze 1.03

**produktů****Znečištěný obal** Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.**Kód likvidace odpadu dle EWC  
(Evropského katalogu odpadů)** 08 03 17\***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 PŘEPRUVU****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**

Výrobek je hodnocen a značen v souladu s směrnicí Nařízení (ES) č. 1272/2008

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

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

**16. DALŠÍ INFORMACE**



SDS # : A-10182

## Tonikum - Bílý

Datum Vydání 2016-11-01

Datum revize 2021-07-01

Verze 1.03

**Datum Vydání** 2016-11-01  
**Datum revize** 2021-07-01  
**Poznámka k revizi** Aktualizace formátu, Part number 497K19080 added  
**Odkaz na úplný text prohlášení o nebezpečnosti naleznete v oddílech 2 a 3**  
 H351 - Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování

**Scénář expozice** Tento produkt je určen výhradně pro použití v Xerografickém tisku. Za normálních podmínek používání nedochází k expozici nebezpečným složkám. V případě rozlití nebo úniku zamezte vzniku oblaku prachu. Nevdechujte prach

### Další pokyny

#### Země EU konkrétní expoziční limity

Chemický název	Velká Británie	Irsko	Francie	Německo	Nizozemí
Oxid titaničitý	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 12 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup> STEL 12 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>		
Amorfního křemene	STEL 18 mg/m <sup>3</sup> STEL 7.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 6 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 6 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.4 mg/m <sup>3</sup> STEL 18 mg/m <sup>3</sup> STEL 7.2 mg/m <sup>3</sup>		AGW 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.075 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Belgie	Švýcarsko	Rakousko	Maďarsko	Česká republika
Oxid titaničitý	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		
Oxid křemičitý		SS-C**	TWA 4 mg/m <sup>3</sup>		TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA 4.0 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Španělsko	Portugalsko	Itálie	Řecko	Rumunsko
Oxid titaničitý	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>

Chemický název	Polsko	Dánsko	Švédsko	Finsko	Norsko
Oxid titaničitý	TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 30 mg/m <sup>3</sup>	TWA 6 mg/m <sup>3</sup>	TLV 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>
Oxid křemičitý				TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 3 mg/m <sup>3</sup>

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

---

**SDS # :** A-10182**Tonikum - Bílý****Datum Vydání** 2016-11-01**Datum revize** 2021-07-01**Verze** 1.03

---

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.