

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

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

SDS # : B-20059

**Developer - Bílý**

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 1

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

Název výrobku Developer pro Xerox® VersaLink C8000W  
Číslo části 676K73900

UFI 4C00-M05J-D00J-ASPN

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 # : B-20059

**Developer - Bílý**

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 1

**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 nepřečetli 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**

4C00-M05J-D00J-ASPN

**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
Keramické materiály	<85	Vlastní	Uveden v seznamu	--	--	--
Oxid titaničitý	<5	13463-67-7	236-675-5	Carc 2	H351	--
Přiskyřice	<5	Vlastní	Neuveden v seznamu	--	--	-
Oxid křemičitý (povrchově upravený)	<1	68909-20-6	272-697-1	Acute tox (inhal) 2 STOT RE 2	H330 H373	--

**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**

SDS # : B-20059

**Developer - Bílý**

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 1

<b>Obecné rady</b>	Pouze pro vnější použití. Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno vyzádat si radu lékaře. Predlož te tuto bezpečnostní přílohu oš etrujícímu lékaři.
<b>Kontakt s okem</b>	Okamžitě vyplachujte velkým množstvím vody. Po prvním vypláchnutí vyjměte oční čočky a pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut
<b>Styk s kůží</b>	Omyjte pokožku mýdlem a vodou
<b>Inhalace</b>	Vyjděte na čistý vzduch
<b>Požítí</b>	Ústa vyplachujte vodou a poté vypijte velké množství vody nebo mléka

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Akutní toxicita**

<b>Oči</b>	Žádný známý účinek
<b>Kůže</b>	Žádný známý účinek
<b>Inhalace</b>	Žádný známý účinek
<b>Požítí</b>	Žádný známý účinek

**Chronické účinky**

<b>Chronická toxicita</b>	Žádné známé účinky při běžných podmínkách použití
---------------------------	---------------------------------------------------

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

<b>Informace pro lékaře</b>	Symptomaticky ošetřete
-----------------------------	------------------------

**5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU****5.1 Hasiva**

<b>Vhodná hasiva</b>	Použijte vodní zkrápění nebo mlhu; nepoužívejte přímý proud, Pěna
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nepoužívejte souvislý proud vody - může se roztrítit a rozšířit oheň

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi****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**

<b>Hořlavost</b>	Nehořlavý
<b>Bod vzplanutí</b>	Nelze aplikovat

**6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte vhodné ochranné prostředky, Nevdechujte prach

SDS # : B-20059

## Developer - Bílý

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 1

### 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

**Způsoby zamezení šíření  
Čisticí 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 považovaným 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/OBOBNÍ 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)  
**Expoziční limity** Limity pro vystavení konkrétní země viz oddíl 16.

Chemický název	ACGIH TLV	Evropská unie
Keramické materiály	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>	
Oxid titaničitý	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2 Omezování expozice

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

### Individuální ochranná opatření jako jsou osobní ochranné prostředky

**Ochrana očí/obličje** Žádné při běžných podmínkách použití

SDS # : B-20059

## Developer - Bílý

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 1

<b>Ochrana rukou</b>	Žádné při běžných podmínkách použití.
<b>Ochrana kůže a těla</b>	Žádné při běžných podmínkách použití
<b>Ochrana dýchacích cest</b>	Za normálních podmínek použití nejsou nutné žádné ochranné prostředky.
<b>Tepelné nebezpečí</b>	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
<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>	Nelze aplikovat		
<b>Rychlost odpařování</b>	Nelze aplikovat		
<b>Hořlavost</b>	Nehorlavý		
<b>Meze horlavosti ve vzduchu</b>	Nelze aplikovat		
<b>Meze výbušnosti</b>	K dispozici nejsou žádné údaje		
<b>Tlak par</b>	Nelze aplikovat		
<b>Hustota par</b>	Nelze aplikovat		
<b>Měrná hmotnost</b>	4 - 5		
<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

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek

SDS # : B-20059

**Developer - Bílý**

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 1

**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** .  
**Orální LD50** Nedráždí pokožku, Žádné podráždění očí  
 > 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 )		

**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 člověka. Kromě toho je oxid titaničitý v této směsi zapouzdřen v matrici nebo vázán na povrch toneru.

SDS # : B-20059

**Developer - Bílý**

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 1

**Jiné toxické účinky**

**Senzibilizace** Neočekává se, že bude senzibilátor  
**Účinky na cílové orgány** Žádné známé

**Jiné nepříznivé účinky** Žádné známé  
**Nebezpečnost při vdechnutí** Nelze aplikovat

**Informace o dalších nebezpečích**

**Endokrinní disruptivní 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 disruptivní 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 Pokyny pro odstraňování**

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

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

SDS # : B-20059

**Developer - Bílý**

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 1

**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 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 PŘEDPISECH****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 # : B-20059

## Developer - Bílý

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 1

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Poznámka k revizi Původní vydání

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

H330 - Při vdechování může způsobit smrt

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

### Další pokyny

#### Země EU konkrétní expoziční limity

Chemický název	Velká Británie	Irsko	Francie	Německo	Nizozemí
Keramické materiály	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.15 mg/m <sup>3</sup>		AGW 0.2 mg/m <sup>3</sup> AGW 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>
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>		

Chemický název	Belgie	Švýcarsko	Rakousko	Maďarsko	Česká republika
Keramické materiály	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 1.6 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL 20 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.0 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 2 mg/m <sup>3</sup>
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>		

Chemický název	Španělsko	Portugalsko	Itálie	Řecko	Rumunsko
Keramické materiály	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
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
Keramické materiály	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TLV 0.2 mg/m <sup>3</sup> TLV 0.05 mg/m <sup>3</sup>	TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.02 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 0,6 ppm STEL 0.15 mg/m <sup>3</sup>
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>

---

**SDS # :** B-20059**Developer - Bílý****Datum Vydání** 2020-06-18**Datum revize** 2021-09-15**Verze** 1

---

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.