

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

SDS # : B-20053

Developer - Bílý

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 2.01

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

Název výrobku Developer pro Color C60 Printer, Color C70 Printer, Xerox PrimeLink® C9065 Printer, Xerox PrimeLink® C9070 Printer, Xerox® Versant™ 180 Press, Xerox® Versant™ 280 Press

Číslo části 005R00767

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 směrnicí Nařízení (ES) č. 1272/2008

Karcinogenita	Kategorie 2
---------------	-------------

2.2 Prvky označení

Symbol/y

SDS # : B-20053

Developer - Bílý

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 2.01



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: Vyhledejte 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	66402-68-4	266-340-9	--	--	--
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**

Obecné rady

Pouze pro vnější použití. Pretrvávají-li symptomy nebo existují jakékoli pochybnosti je nutno

SDS # : B-20053

Developer - Bílý

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 2.01

vyzádat si radu lékaře. Predlož te 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 roztříštit a rozšířit oheň

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**Nebezpečné produkty spalování**

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknouvšnedokonalem spálením. Oxidy uhlíku Oxidy dusíku (NOx)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo exploze nevdechujte výpary. Použijte 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**

Používejte vhodné ochranné prostředky, Nevdechujte prach

SDS # : B-20053

Developer - Bílý

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 2.01

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 Zabraňte tvorbě prachového oblaku
Čistící metody 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**

Xerox expoziční limit 2.5 mg/m³ (celkový prach)
Xerox expoziční limit 0.4 mg/m³ (vdechnutelný prach)
Expoziční limity Limity pro vystavení konkrétní země viz oddíl 16.

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

8.2 Omezování expozice

Technická opatření Zajistíte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách

Individuální ochranná opatření jako jsou osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje Žádné při běžných podmínkách použití
Ochrana rukou Žádné při běžných podmínkách použití.

SDS # : B-20053

Developer - Bílý

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 2.01

Ochrana kůže a těla
Ochrana dýchacích cest
Tepelné nebezpečí

Žádné při běžných podmínkách použití
Za normálních podmínek použití nejsou nutné žádné ochranné prostředky.
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	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

SDS # : B-20053

Developer - Bílý

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 2.01

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 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)		

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 TiO₂ 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.

Jiné toxické účinky**Senzibilizace** Neočekává se, že bude senzibilizátor

SDS # : B-20053

Developer - Bílý

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 2.01

Účinky na cílové orgány	Žádné známé
Jiné nepříznivé účinky	Žádné známé
Nebezpečnost při vdechnutí	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

Nerzpustný 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 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

Znečištěný obal Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

SDS # : B-20053

Developer - Bílý

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 2.01

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 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

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

SDS # : B-20053

Developer - Bílý

Datum Vydání 2020-06-18

Datum revize 2021-09-15

Verze 2.01

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

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 ³ TWA 0.6 mg/m ³ STEL 0.15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ STEL 0.6 mg/m ³ STEL 0.15 mg/m ³		AGW 0.2 mg/m ³ AGW 0.02 mg/m ³	TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³
Oxid titaničitý	STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ STEL 12 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		

Chemický název	Belgie	Švýcarsko	Rakousko	Maďarsko	Česká republika
Keramické materiály a výrobky, chemikálie	TWA 0.2 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	SS-C** TWA 5 mg/m ³ TWA 0.5 mg/m ³	STEL 1.6 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³	STEL 20mg/m ³ TWA 5mg/m ³	TWA 2.0 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ Ceiling 2 mg/m ³
Oxid titaničitý	TWA 10 mg/m ³	SS-C** TWA 3 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³		

Chemický název	Španělsko	Portugalsko	Itálie	Řecko	Rumunsko
Keramické materiály a výrobky, chemikálie	TWA 5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ C(A4)		TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	STEL 10 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³
Oxid titaničitý	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ C(A4)		TWA 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	STEL 15 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³

Chemický název	Polsko	Dánsko	Švédsko	Finsko	Norsko
Keramické materiály a výrobky, chemikálie	TWA 5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³	TLV 0.2 mg/m ³ TLV 0.05 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.02 mg/m ³	TWA 0.5 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³ TWA 0.2 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ STEL 1.5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³ STEL 0,6 ppm STEL 0.15 mg/m ³
Oxid titaničitý	TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³	TWA 6 mg/m ³	TLV 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³

SDS # : B-20053**Developer - Bílý****Datum Vydání** 2020-06-18**Datum revize** 2021-09-15**Verze** 2.01

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.