

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění

SDS # : A-10689

**Toner - černý, azurový, purpurový,
Žlutý**

Datum emise: 2022-10-26

Datum revize: 2022-12-09

Verze 2

11. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**11.1 Identifikátor produktu**

jméno výrobku	Toner pro barevnou tiskárnu Xerox® C410, Barevná multifunkční tiskárna Xerox® VersaLink C415
Č. dílu	006R04677, 006R04685, 006R04693, 006R04697, 006R04764, 006R04678, 006R04686, 006R04694, 006R04698, 006R04765, 006R04679, 006R04687, 006R04695, 006R04699, 006R04766, 006R04680, 006R04688, 006R04696, 006R04700, 006R04767
Barva	Černá, azurová, purpurová, žlutá

11.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Dávkování	Xerografický tisk
------------------	-------------------

11.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel	Xerox s.r.o. Budova 4 Obchodní park Uxbridge Sanderson Road Uxbridge Middlesex. UB8 1DH SPOJENÉ KRÁLOVSTVÍ
------------------	--

Pro další informace prosím kontaktujte

Kontaktní osoba	Manažer pro životní prostředí, zdraví, bezpečnost & Udržitelnost
Telefon	++44 (0)1707 353434
E-mailová adresa	ehs-europe@xerox.com

Pro nejaktuálnější dokument	https://safetysheets.business.xerox.com
------------------------------------	---

11.4 Tísňové telefonní číslo

Neuplatňuje se

12. IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ**12.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Podle současných údajů se podle nařízení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje klasifikace ani označení

12.2 Elementy popisků

Žádný

2.3 Jiná nebezpečí

SDS # : A-10689

Toner - černý, azurový, purpurový, žlutý

Datum emise: 2022-10-26

Datum revize: 2022-12-09

Verze 2

Nejedná se o PBT podle přílohy XIII nařízení REACH. Při rozptýlení může tvořit výbušnou směs prachu a vzduchu.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi**

Chemický název	Hmotnost %	Č. CAS	EC-č.	Klasifikace (nařízení č. 1272/2008)	Standardní věty o	Registrační číslo REACH
Polyesterová pryskyřice	75-85	Proprietární	Není uvedeno	--	--	--
Purpurový pigment	0-15	Proprietární	Zaznamenaný	--	--	01-2119456804-33-0008
Azurový pigment	0-10	Proprietární	Zaznamenaný	--	--	01-2119458771-32-0044
Saze	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Žlutý pigment	0-10	Proprietární	Zaznamenaný	--	--	--
Oxid titaničitý	<1	13463-67-7	236-675-5	Carc (nádech) 2	Katalogové	--

Úplné znění H-vět: viz oddíl 16

Poznámka

"--" znamená, že neplatí žádná klasifikace ani standardní věty o nebezpečnosti.

Komponenty označené jako "Neuvedené" jsou z registrace vyřaty.

Není-li uvedeno registrační číslo podle nařízení REACH, považuje se výhradnímu zástupci za důvěrné.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis pokynů pro první pomoc****Obecné rady**

Pouze pro vnější použití. Pokud příznaky přetrvávají nebo ve všech případech pochybností, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list přítomnému lékaři.

Kontakt očima

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Po počátečním propláchnutí vyjměte všechny kontaktní čočky a pokračujte ve splachování po dobu nejméně 15 minut

Umyjte pokožku mýdlem a vodou

Kontakt s kůží

Přesuňte se na čerstvý vzduch

Vdechnutí Požití

Vypláchněte ústa vodou a poté vypijte hodně vody nebo mléka

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky**Akutní toxicita****Oči**

Není znám žádný účinek

Kůže

Není znám žádný účinek

Inhalace

Není znám žádný účinek

Polknutí

Není znám žádný účinek

Chronické účinky**Chronická toxicita**

Žádné při běžném používání

Hlavní příznaky

Nadměrná expozice může způsobit:

mírné podráždění dýchacích cest podobné obtěžujícímu prachu.

4.3 Indikace okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

SDS # : A-10689

Toner - černý, azurový, purpurový, žlutý

Datum emise: 2022-10-26

Datum revize: 2022-12-09

Verze 2

**Ochrana osob
poskytujících první**

Nejsou potřeba žádné speciální ochranné pomůcky Ošetřete symptomaticky

5. PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍJá**5.1 Hasiva**

Vhodné hasivo Použijte vodní sprej nebo mlhu; nepoužívejte přímé proudy, pěna

Nevhodné hasivo Nepoužívejte pevný proud vody, protože by se mohl rozptýlit a rozšířit oheň

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Jemný prach rozptýlený na vzduchu, v dostatečných koncentracích a v přítomnosti zdroje vznícení představuje potenciální nebezpečí výbuchu prachu

Nebezpečné produkty spalování

Nebezpečné produkty rozkladu v důsledku nedokonalého spalování. Oxidy uhlíku Oxidy dusíku (NOx)

5.3 Rady pro hasiče

V případě požáru a/nebo výbuchu nevdechujte výpary. Noste ohnivzdorný/nehořlavý/zpomalující oděv. V případě potřeby použijte samostatný dýchací přístroj s požadavkem na tlak, abyste zabránili vystavení kouři nebo toxinům přenášeným vzduchem.

Používejte samostatný dýchací přístroj a ochranný oblek.

Další informace**Hořlavost
Klimax**Není hořlavý
Neuplatňuje se**16. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**á**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Vyvarujte se vdechování prachu

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Ačkoli toner není vodní toxin, mikroplasty mohou být fyzicky nebezpečné pro vodní život a nemělo by se dostat do kanalizace, kanalizace nebo vodních toků

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění**Metody zadržování Zabraňte oblaku prachu****Metody čištění**

Pojistky teplé vody

K odstranění přebytečného množství použijte vysavač a poté jej omyjte STUDENOU vodou.

toner ztěžující jeho odstranění

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další ekologické informace viz oddíl 12

SDS # : A-10689

Toner - černý, azurový, purpurový, žlutý

Datum emise: 2022-10-26

Datum revize: 2022-12-09

Verze 2

Další informace naleznete v části 13

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci**

Manipulace v souladu se správnou průmyslovou hygienou a bezpečnostní praxí, Zabraňte hromadění prachu v uzavřeném prostoru, Zabraňte oblaku prachu

Hygienická opatření Žádné za normálních podmínek použití

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelností

Uchovávejte obal těsně uzavřený 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**

Expoziční limit Xerox 2,5 mg/m³ (celkový prach)
Expoziční limit Xerox 0,4 mg/m³ (respirabilní prach)

8.2 Ovládání expozice

Inženýrská opatření Žádné za normálních podmínek použití

Osobní ochranný prostředek

Ochrana očí/obličeje Nejsou vyžadovány žádné speciální ochranné prostředky
Ochrana rukou Nejsou vyžadovány žádné speciální ochranné prostředky
Ochrana kůže a těla Nejsou vyžadovány žádné speciální ochranné prostředky
Ochrana dýchacích cest Nejsou vyžadovány žádné speciální ochranné prostředky
Tepelná rizika Při běžném zpracování žádné

Kontroly expozice prostředí

Expozice životnímu prostředí Uchovávejte mimo kanalizaci, kanalizaci, příkopy a vodní toky
Řízení

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

Vzhled	Prášek	Pach	Omdlévat
Fyzický stav		Práh zápachu	Neuplatňuje se
Barva	Černá, azurová, purpurová, žlutá	pH	Neuplatňuje se
Klimax	Neuplatňuje se		

SDS # : A-10689

Toner - černý, azurový, purpurový, žlutý

Datum emise: 2022-10-26

Datum revize: 2022-12-09

Verze 2

Bod tání / tuhnutí	Neuplatňuje se
Bod varu/rozmezí bodu varu	Neuplatňuje se
Bod měknutí	49 - 60 °C / 120 - 140 °F
Rychlost odpařování	Neuplatňuje se
Hořlavost	Není hořlavý
Limity hořlavosti ve vzduchu	Neuplatňuje se
Limity výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Tlak par	
Hustota par	
Specifická váha	Neuplatňuje se Nelze použít ~ 1
Rozpuštěnost ve vodě	Zanedbatelný
Rozdělovací koeficient	Neuplatňuje se Nelze použít Nerozhoduje se Neuplatňuje se
Teplota samovznícení Teplota rozkladu Viskozita	
Výbušné vlastnosti	Jemný prach rozptýlený na vzduchu, v dostatečných koncentracích a v přítomnosti zdroje vznícení představuje potenciální nebezpečí výbuchu prachu
Oxidační vlastnosti	Neuplatňuje se

9.2 Další informace

Žádný

10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Za normálních podmínek používání není známa žádná nebezpečná reakce

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	Žádné při normálním zpracování
Nebezpečná polymerace	Nedochází k nebezpečné polymeraci

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Zabraňte oblaku prachu, Jemný prach rozptýlený ve vzduchu, v dostatečných koncentracích a v přítomnosti zdroje vznícení představuje potenciální nebezpečí výbuchu prachu

10.5 Neslučitelné materiály

Žádný

SDS # : A-10689

Toner - černý, azurový, purpurový, žlutý

Datum emise: 2022-10-26

Datum revize: 2022-12-09

Verze 2

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při běžném používání

111. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE*Níže uvedené údaje o toxicitě jsou založeny na výsledcích zkoušek podobných reprografických materiálů.***111.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita****Informace o produktu****Podráždění**
Orální LD50
Dermální LD50
LC50 InhalaceŽádné podráždění pokožky, žádné podráždění očí
> 5 g/kg (potkan)
> 5 g/kg (králík)
> 5 mg/l (potkan, 4 hod)**Informace o produktu s
chronickou toxicitou****Chronické účinky**
Karcinogenita Další
informace

Žádné známé účinky za normálních podmínek používání Viz "Další informace" v této části.

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) zařadila saze na seznam "potenciálně karcinogenních látek pro člověka". Společnost Xerox však dospěla k závěru, že přítomnost sazí v této směsi nepředstavuje zdravotní riziko. Klasifikace IARC je založena na studiích hodnotících čisté, "volné" saze. Naproti tomu toner je formulace složená ze speciálně připraveného polymeru a malého množství sazí (nebo jiného pigmentu). V procesu výroby toneru se malé množství sazí zapouzdří do matrice. Společnost Xerox provedla rozsáhlé testování toneru, včetně chronického biologického testu (test potenciální karcinogenity). Expozice toneru neprokázala rakovinu u exponovaných zvířat. Výsledky byly předloženy regulačním agenturám a rozsáhle publikovány.

Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny (IARC) zařadila oxid titaničitý na seznam "potenciálně karcinogenních látek 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, nenavázaných částic TiO₂ respirabilní velikosti. Epidemiologické studie nenaznačují karcinogenní účinky na člověka. Kromě toho je oxid titaničitý v této směsi zapouzdřen v matrici nebo vázán na povrch toneru.

**Další toxické účinky Informace
o produktu****Senzibilizace Mutagenní
účinky Toxicita pro
reprodukcí**Nebyly pozorovány žádné senzibilizační reakce
Není mutagenní v testu AMES
Tento výrobek neobsahuje žádná známá nebo předpokládaná nebezpečí pro reprodukci**Účinky na cílové orgány**

Nejsou známy žádné

Jiné nežádoucí účinky
Nebezpečí při vdechnutíNejsou známy žádné
Neuplatňuje se

SDS # : A-10689

Toner - černý, azurový, purpurový, Žlutý

Datum emise: 2022-10-26

Datum revize: 2022-12-09

Verze 2

111.2 Informace o dalších nebezpečích

Endokrinní disruptory Tento výrobek neobsahuje žádné známé endokrinní disruptory ani podezření na ně

112. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Já

112.1 Toxicita

Na základě dostupných údajů není směs / přípravek škodlivý pro vodní organismy

112.2 Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky odbouratelný

112.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace je nepravděpodobná

112.4 Mobilita v půdě

Nerozpustný ve vodě

112.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB

Nejedná se o PBT podle přílohy XIII nařízení REACH

112.6 Vlastnosti narušující činnost endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje žádné známé endokrinní disruptory ani podezření na ně

112.7 Jiné nežádoucí účinky

Ačkoli toner není vodní toxin, mikroplasty mohou být fyzicky nebezpečné pro vodní život a nemělo by se dostat do kanalizace, kanalizace nebo vodních toků.

113. POKYNY

K**LIKVIDACI**Já

113.1 Metody zpracování odpadů

Způsob likvidace odpadu

Lze skládkovat nebo spalovat, pokud je to v souladu s místními předpisy
Pokud má být spalování prováděno, je třeba dbát na to, aby se netvořila oblaka prachu.

Likvidace odpadů v EWC č.

08 03 18

Další informace

Ačkoli toner není vodní toxin, mikroplasty mohou být fyzicky nebezpečné pro vodní život a nemělo by se dostat do kanalizace, kanalizace nebo vodních toků.

14. INFORMACE O DOPRAVĚ

14.1 UN/ID č.

Číslo výrobku: 607E40170
BR547

SDS # : A-10689

Toner - černý, azurový, purpurový, žlutý

Datum emise: 2022-10-26

Datum revize: 2022-12-09

Verze 2

Není regulováno

14.2 Správný název zásilky

Není regulováno

14.3 Třída(y) nebezpečnosti pro dopravu

Není klasifikováno

14.4 Balicí skupina

Neuplatňuje se

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Představuje malé nebo žádné nebezpečí pro životní prostředí

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Při manipulaci s tímto materiálem nejsou nutná žádná zvláštní opatření

14.7 Hromadná přeprava podle MARPOL 73/78 a IBC kódu

Neuplatňuje se

115. INFORMACE O PŘEDPISECH**115.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / právní předpisy specifické pro danou látku nebo směs**

Podle současných údajů se podle nařízení (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje klasifikace ani označení

115.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1907/2006 není vyžadováno

116. DALŠÍ INFORMACE

Datum emise 2022-10-26

Datum revize 2022-12-09

Poznámka k revizi První vydání, model #(s) Přidána barevná multifunkční tiskárna Xerox® VersaLink C415

Úplné znění H-vět uvedených v oddílech 2 a 3

H351 - Podezření na vyvolání rakoviny při vdechování.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění.

Zřeknutí se

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našeho nejlepšího vědomí, informací a svědomí k datu jeho zveřejnění. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, použití, zpracování,

SDS # : A-10689

Toner - černý, azurový, purpurový, žlutý

Datum emise: 2022-10-26

Datum revize: 2022-12-09

Verze 2

skladování, přeprava, likvidace a uvolnění a nelze je považovat za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se vztahují pouze ke konkrétnímu určenému materiálu a nemusí být platné pro takový materiál použitý v kombinaci s jinými materiály nebo v jakémkoli procesu, pokud to není uvedeno v textu.