

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení zmien

KBÚ # : A-10689

**Toner - čierny, azúrový, purpurový,
Žltý**

Dátum vydania: 26.10.2022

Dátum revízie 2022-12-09

Verzia 2

11. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

11.1 Identifikátor výrobku

Názov produktu	Toner pre farebnú tlačiareň Xerox® C410, farebnú multifunkčnú tlačiareň Xerox® VersaLink C415
Časť č.	006R04677, 006R04685, 006R04693, 006R04697, 006R04764, 006R04678, 006R04686, 006R04694, 006R04698, 006R04765, 006R04679, 006R04687, 006R04695, 006R04699, 006R04766, 006R04680, 006R04688, 006R04696, 006R04700, 006R04767
Farba	čierna, azúrová, purpurová, žltá

11.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie	Xerografická tlač
---------------------	-------------------

11.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	Xerox s.r.o. Budova 4 Uxbridge Business Park Sandersonova cesta Uxbridge Middlesex. UB8 1DH SPOJENÉ KRÁĽOVSTVO
-----------	--

Pre ďalšie informácie kontaktujte, prosím,

Kontaktná osoba	Manažér, životné prostredie, zdravie, bezpečnosť & Udržateľnosť
Telefón	++44 (0)1707 353434
E-mailová adresa	ehs-europe@xerox.com

Pre najaktuálnejší dokument	https://safetysheets.business.xerox.com
-----------------------------	---

11.4 Núdzové telefónne číslo

Neuplatňuje sa

12. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

12.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa súčasných údajov sa podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje klasifikácia a označovanie

12.2 Prvky označovania

Žiadny

2.3 Iné nebezpečenstvá

KBÚ # : A-10689

Toner - čierny, azúrová, purpurová, žltá

Dátum vydania: 26.10.2022

Dátum revízie 2022-12-09

Verzia 2

Nie je to PBT podľa prílohy XIII nariadenia REACH, ak sa rozptýli

3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2 zmesi**

Chemický názov	Hmotnosť %	CAS č.	Číslo ES	Klasifikácia (nariadenie č.)	Výstražné upozornenia	Registračné číslo podľa nariadenia REACH
Polyesterová živica	75-85	Vlastnícke	Nie je uvedené	--	--	--
Purpurový pigment	0-15	Vlastnícke	Uvedené	--	--	01-2119456804-33-0008
azúrový pigment	0-10	Vlastnícke	Uvedené	--	--	01-2119458771-32-0044
Sadze	0-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Žltý pigment	0-10	Vlastnícke	Uvedené	--	--	--
Oxid titaničitý	<1	13463-67-7	236-675-5	Jatočné telo	H351	--

Úplné znenie vyhlásení H: pozri časť 16**Nota**

"--" znamená, že sa neuplatňujú klasifikačné ani výstražné upozornenia.

Komponenty označené ako "Not Listed" sú vyňaté z registrácie.

Ak nie je uvedené žiadne registračné číslo podľa nariadenia REACH, považuje sa za dôverné pre výhradného zástupcu.

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné rady**

Len na vonkajšie použitie. Ak príznaky pretrvávajú alebo vo všetkých prípadoch pochybností, vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov prítomnému lekárovi.

Očný kontakt

Okamžite prepláchnite veľkým množstvom vody. Po prvom prepláchnutí odstráňte všetky kontaktné šošovky a pokračujte v náplachovaní najmenej 15 minút

Umyte pokožku mydlom a vodou

Kontakt s pokožkou

Presuňte sa na čerstvý vzduch

Inhalácia Požitie

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľa vody alebo mlieka

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Akútna toxicita****Oči**

Žiadny známy účinok

Koža

Žiadny známy účinok

Inhalácia

Žiadny známy účinok

Požitie

Žiadny známy účinok

Chronické účinky**Chronická toxicita**

Pri bežnom používaní žiadne

Hlavné príznaky

Nadmerná expozícia môže spôsobiť:

mierne podráždenie dýchacích ciest podobné obťažujúcemu prachu.

4.3 Indikácia potreby okamžitej lekárskej starostlivosti a špeciálnej liečby

KBÚ # : A-10689

Toner - čierny, azúrová, purpurová, žltá

Dátum vydania: 26.10.2022

Dátum revízie 2022-12-09

Verzia 2

Ochrana osôb
poskytujúcich prvú

Nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné prostriedky Liečte symptomaticky

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Ja

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Použite vodný sprej alebo hmlu; nepoužívajte priame prúdy, penu

Nevhodné hasiace prostriedky Nepoužívajte pevný prúd vody, pretože by mohol rozptýliť a rozšíriť oheň

5.2 Osobitná nebezpečnosť vyplývajúca z látky alebo zo zmesi

Jemný prach rozptýlený vo vzduchu, v dostatočných koncentráciách a za prítomnosti zdroja vznietenia predstavuje potenciálne nebezpečenstvo výbuchu prachu

Nebezpečné produkty spaľovania

Nebezpečné produkty rozkladu v dôsledku neúplného spaľovania. Oxidy uhlíka Oxidy dusíka (NOx)

5.3 Rady pre hasičov

V prípade požiaru a/alebo výbuchu nevdychujte výpary. Noste ohňovzdorný/ohňovzdorný/spomaľujúci odev. Ak je to potrebné, použite samostatný dýchací prístroj vyžadujúci tlak, aby ste zabránili vystaveniu dymu alebo toxínom prenášaným vzduchom. Noste samostatný dýchací prístroj a ochranný odev.

Ďalšie informácie

Horľavosť

Nehorľavé

Teplota vzplanutia

Neuplatňuje sa

16. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

a

J

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Zabráňte vdychovaniu prachu

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Hoci toner nie je vodný toxín, mikroplasty môžu predstavovať fyzické nebezpečenstvo pre vodné organizmy a nemali by sa dostať do kanalizácie, kanalizácie alebo vodných ciest

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy zadržiavania Zabráňte oblaku prachu

Metódy čistenia

Na odstránenie prebytku použite vysávač a potom ho umyte STUDENOU vodou. Poistky

teplej vody

toner, ktorý sťažuje jeho odstránenie

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie ekologické informácie sú uvedené v časti 12

KBÚ # : A-10689

Toner - čierny, azúrová, purpurová, žltá

Dátum vydania: 26.10.2022

Dátum revízie 2022-12-09

Verzia 2

Ďalšie informácie sú uvedené v časti 13

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

manipulovať v súlade so správnou praxou priemyselnej hygieny a bezpečnosti, zabrániť hromadeniu prachu v uzavretom priestore, zabrániť zakaleniu prachu

Hygienické opatrenia

Žiadne za normálnych podmienok používania

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať nádobu tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste, Uchovávať pri izbovej teplote

7.3 Špecifické konečné použitia

Xerografická tlač

8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Expozičný limit Xeroxu

2,5 mg/m³ (celkový prach)

Expozičný limit Xeroxu

0,4 mg/m³ (dýchateľný prach)

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Žiadne za normálnych podmienok používania

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Prostriedky na ochranu rúk

Ochrana pokožky a tela

Ochrana dýchacích ciest

Tepelné nebezpečenstvo

Nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné prostriedky Nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné prostriedky Nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné prostriedky Pri bežnom spracovaní nie sú potrebné žiadne

Kontroly environmentálnej expozície

Expozícia životného prostredia

Chráňte mimo odtokov, kanalizácií, priekop a vodných ciest

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Prach

Zápach

Mdlý

Fyzikálny stav

Prahová hodnota zápachu

Neuplatňuje sa

Farba

Čierna, azúrová, purpurová, žltá pH

Neuplatňuje sa

Teplota vzplanutia

Neuplatňuje sa

KBÚ # : A-10689

Toner - čierny, azúrová, purpurová, žltá

Dátum vydania: 26.10.2022

Dátum revízie 2022-12-09

Verzia 2

Teplota topenia / tuhnutia	Neuplatňuje sa	
Teplota varu/rozmedzie varu	Neuplatňuje sa	
Teplota mäknutia	49 - 60 °C /	120 - 140 °F
Rýchlosť odparovania	Neuplatňuje sa	
Horľavosť	Nehorľavé	
Limity horľavosti vo vzduchu	Neuplatňuje sa	
Limity výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje	
Tlak		
Hustota pár		
Merná hmotnosť	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa ~ 1
Rozpustnosť vo vode	Zanedbateľný	
Rozdeľovací koeficient	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa Neurčené Neuplatňuje sa
Teplota samovznietenia		
Teplota rozkladu Viskozita		
Výbušné vlastnosti	Jemný prach rozptýlený vo vzduchu, v dostatočných koncentráciách a za prítomnosti zdroja vznietenia predstavuje potenciálne nebezpečenstvo výbuchu prachu	
Oxidačné vlastnosti	Neuplatňuje sa	

9.2 Ďalšie informácie

Žiadny

10. STABILITA A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Za normálnych podmienok používania nie je známa žiadna nebezpečná reakcia

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	Pri bežnom spracovaní žiadne
Nebezpečná polymerizácia	Nedochádza k nebezpečnej polymerizácii

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zabráňte oblaku prachu, Jemný prach rozptýlený vo vzduchu, v dostatočnej koncentrácii a v prítomnosti zdroja vznietenia predstavuje potenciálne nebezpečenstvo výbuchu prachu

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadny

KBÚ # : A-10689

Toner - čierny, azúrová, purpurová, žltá

Dátum vydania: 26.10.2022

Dátum revízie 2022-12-09

Verzia 2

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom používaní žiadne

111. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Údaje o toxicite uvedené nižšie sú založené na výsledkoch testov podobných reprografických materiálov.

111.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Informácie o produkte

Podráždenie

Perorálne LD50

Dermálny LD50

LC50 Inhalácia

Žiadne podráždenie pokožky, žiadne podráždenie očí

> 5 g/kg (potkan)

> 5 g/kg (králik)

> 5 mg/l (potkan, 4 hodiny)

Chronická toxicita Informácie o produkte

Chronické účinky

Karcinogenita

Ďalšie informácie

Žiadne známe účinky za normálnych podmienok používania. Pozri "Ďalšie informácie" v tejto časti.

IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) uviedla sadze ako "pravdepodobne karcinogénne pre ľudí". Spoločnosť Xerox však dospela k záveru, že prítomnosť sadzí v tejto zmesi nepredstavuje zdravotné riziko. Klasifikácia IARC je založená na štúdiách hodnotiacich čisté, "voľné" sadze. Naproti tomu toner je formulácia zložená zo špeciálne pripraveného polyméru a malého množstva sadzí (alebo iného pigmentu). V procese výroby tonera sa malé množstvo sadzí zapuzdrí do matrice. Xeroxhas vykonal rozsiahle testovanie tonera, vrátane chronického biologického testu (test potenciálnej karcinogenity). Expozícia toneru nepriniesla dôkaz rakoviny u exponovaných zvierat. Výsledky boli predložené regulačným agentúram a rozsiahle publikované.

IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) uviedla oxid titaničitý ako "pravdepodobne karcinogénny pre ľudí". Spoločnosť Xerox však dospela k záveru, že prítomnosť oxidu titaničitého v tejto zmesi nepredstavuje zdravotné riziko. Klasifikácia IARC je založená na štúdiách na potkanoch s použitím vysokých koncentrácií čistých, neviazaných častíc TiO₂ dýchateľnej veľkosti. Epidemiologické štúdie nenaznačujú karcinogénne účinky u ľudí. Okrem toho je oxid titaničitý v tejto zmesi zapuzdrený v matrici alebo viazaný na povrch tonera.

Iné toxické účinky Informácie o produkte

Senzibilizácia Mutagénne účinky Reprodukčná toxicita

Nepozorovali sa žiadne reakcie na senzibilizáciu

Nemutagénne v AMES teste

Tento výrobok neobsahuje žiadne známe ani predpokladané reprodukčné riziko

Účinky na cieľové orgány

Nie je známe

Iné nepriaznivé účinky

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je známe

Neuplatňuje sa

KBÚ # : A-10689

Toner - čierny, azúrový, purpurový, Žltý

Dátum vydania: 26.10.2022

Dátum revízie 2022-12-09

Verzia 2

111.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Tento liek neobsahuje žiadne známe ani podozrivé endokrinné disruptory

112. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ja

112.1 Toxicita

Podľa dostupných údajov zmes / prípravok nie je škodlivý pre vodné organizmy

112.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

112.3 Bioakumulatívny potenciál

Bioakumulácia je nepravdepodobná

112.4 Mobilita v pôde

Nerozpustný vo vode

112.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Nie je PBT podľa prílohy XIII k nariadeniu REACH

112.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Tento produkt neobsahuje žiadne známe ani podozrivé endokrinné disruptory

112.7 Iné nepriaznivé účinky

Hoci toner nie je vodný toxín, mikroplasty môžu predstavovať fyzické nebezpečenstvo pre vodné organizmy a nemali by sa dostať do kanalizácie, kanalizácie alebo vodných ciest.

113. OPATRENIA

PRI

ZNEŠKODŇOVANÍ

Ja

113.1 Metódy spracovania odpadu

Metóda likvidácie odpadu Môžu byť skládkované alebo spaľované, ak sú v súlade s miestnymi predpismi
Ak sa má spaľovanie vykonávať, musí sa dbať na to, aby sa zabránilo tvorbe oblakov

Likvidácia odpadu EZR č. 08 03 18

Ďalšie informácie Hoci toner nie je vodný toxín, mikroplasty môžu predstavovať fyzické nebezpečenstvo pre vodné organizmy a nemali by sa dostať do kanalizácie, kanalizácie alebo vodných ciest.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1 Identifikačné číslo UN/ID

607E40170
BR547

KBÚ # : A-10689

Toner - čierny, azúrová, purpurová, žltá

Dátum vydania: 26.10.2022

Dátum revízie 2022-12-09

Verzia 2

Nie je regulované

14.2 Správne expedičné meno

Nie je regulované

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Neklasifikované

14.4 Baliaca skupina

Neuplatňuje sa

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Predstavuje malé alebo žiadne nebezpečenstvo pre životné prostredie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

Pri manipulácii s týmto materiálom nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia

14.7 Preprava voľne loženého tovaru podľa MARPOL 73/78 a kódexu IBC

Neuplatňuje sa

115. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

115.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Podľa súčasných údajov sa podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 nevyžaduje klasifikácia a označovanie

115.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 sa nevyžaduje

116. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dátum vydania 2022-10-26

Dátum revízie 2022-12-09

Poznámka o revízii Prvé vydanie, pridaný model #(s) Farebná multifunkčná tlačiareň Xerox® VersaLink C415

Úplné znenie vyhlásení H uvedených v oddieloch 2 a 3

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdýchnutí

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien.

Vyhlásenie

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú podľa nášho najlepšieho vedomia, informácií a svedomia správne k dátumu jej uverejnenia. Uvedené informácie slúžia len ako návod na bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie,

KBÚ # : A-10689**Toner - čierny, azúrová, purpurová, žltá****Dátum vydania: 26.10.2022****Dátum revízie 2022-12-09****Verzia 2**

skladovanie, preprava, likvidácia a uvoľnenie a nepovažuje sa za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú iba konkrétneho označeného materiálu a nemusia byť platné pre takýto materiál použitý v kombinácii s akýmkoľvek inými materiálmi alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.