

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

KBÚ # : A-10626

Toner - čierny

Dátum vydania: 09.02.2021

Dátum revízie: 2022-06-09

Verzia 5

11. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKUJa**11.1 Identifikátor výrobku**

Názov produktu Toner pre multifunkčnú tlačiareň Xerox® B235, multifunkčnú tlačiareň Xerox® B225, tlačiareň Xerox® B230
Časť č. 006R04399, 006R04400, 006R04401, 006R04402, 006R04403, 006R04404, 006R04414, 502S11760, 502S11761
Farba Čierny

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 Slovensko

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://safetydatasheets.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

12.3 Iné nebezpečenstvá

Nie je PBT podľa prílohy XIII k nariadeniu REACH

Může vytvářet výbušnou směs prachu a vzduchu, ak je rozptýlená

KBÚ # : A-10626

Toner - čierny

Dátum vydania:

Dátum revízie: 2022-06-09

Verzia 5

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	70-85	Vlastnícke	Nie je uvedené	--	--	--
Sadze	5-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Agent na kontrolu nabíjania	0.5-1.5	42405-40-3	403-360-0	Flam. Sol. 1 Akútny toxín 4 Akútna vodná akútnosť 1	H228 H302 H400 H410	--
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

Kontakt s pokožkou

Umyte pokožku mydlom a vodou

Inhalácia Požitie

Presuňte sa na čerstvý vzduch

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľa vody alebo mlieka

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

Žiadny známy účinok

Oči

Žiadny známy účinok

Koža

Žiadny známy účinok

Inhalácia

Žiadny známy účinok

Požitie**Chronické účinky**

Za normálnych podmienok používania nie sú známe žiadne účinky

Chronická toxicita Hlavné

Nadmerná expozícia môže spôsobiť:

mierne podráždenie dýchacích ciest podobné obťažujúcemu prachu.

4.3 Indikácia potreby okamžitej lekárskej starostlivosti a špeciálnej liečby**Ochrana osôb poskytujúcich prvú**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné prostriedky Liečte symptomaticky

KBÚ # : A-10626

Toner - čierny

Dátum vydania:

Dátum revízie: 2022-06-09

Verzia 5

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**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

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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 zadržovania 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

Ďalšie informácie sú uvedené v časti 13

7. MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

Ja

KBÚ # : A-10626

Toner - čierny

Dátum vydania:

Dátum revízie: 2022-06-09

Verzia 5

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

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú na suchom a dobre vetranom mieste, Uchovávajúte 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/m ³ (celkový prach)
Expozičný limit Xeroxu	0,4 mg/m ³ (dýchateľný)

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia Žiadne za normálnych podmienok používania

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre	Nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné prostriedky
Prostriedky na ochranu rúk	Nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné prostriedky
Ochrana pokožky a tela	Nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné prostriedky
Ochrana dýchacích ciest	Nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné prostriedky
Teplné nebezpečenstvo	Nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné prostriedky
Kontroly environmentálnej expozície	Nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné prostriedky
Expozícia životného	

9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	Prach	Zápach	Mdlý
Fyzikálny stav	Pevný	Prahová hodnota	Neuplatňuje
Farba	Čierny	pH	Neuplatňuje
Teplota vzplanutia	Neuplatňuje sa		
Teplota topenia / tuhnutia	Nieaplikovateľný		
Teplota varu/bod varurozsah	Nieaplikovateľný		
Teplota mäknutia	49 - 60 °C /	120 - 140 °F	
Rýchlosť odparovania	Nieaplikovateľný		

KBÚ # : A-10626

Toner - čierny

Dátum vydania: 09.02.2021

Dátum revízie: 2022-06-09

Verzia 5

Horľavosť	Nehorľavé
Limity horľavosti vo vzduchu	Neuplatňuje sa
Limity výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak	
Hustota pár	
Merná hmotnosť	
Rozpustnosť vo vode	Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa
Rozdeľovací koeficient	1 - 2 Zanedbateľné Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa Neurčuje sa 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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri bežnom používaní žiadne

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

11.1 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**

Za normálnych podmienok používania nie sú známe žiadne účinky
 Pozrite si časť "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-10626

Toner - čierny

Dátum vydania:

Dátum revízie: 2022-06-09

Verzia 5

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

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

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1 Toxicita**

EC50/72h/riasy = >1000 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

KBÚ # : A-10626

Toner - čierny

Dátum vydania:

Dátum revízie: 2022-06-09

Verzia 5

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

12.3 Bioakumulatívny potenciál

Bioakumulácia je nepravdepodobná

12.4 Mobilita v pôde

Nerozpustný vo vode

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Nie je PBT podľa prílohy XIII k nariadeniu REACH

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Tento produkt neobsahuje žiadne známe ani podozrivé endokrinné disruptory

12.7 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.

13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Ja

13.1 Metódy spracovania odpadu

Metóda likvidácie odpadu Tento materiál a jeho nádoba musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad

Likvidácia odpadu EZR č. 08 03 17*

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 UN/identifikačné číslo

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

KBÚ # : A-10626

Toner - čierny

Dátum vydania:

Dátum revízie: 2022-06-09

Verzia 5

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

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 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

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Dátum vydania 2021-02-09

Dátum revízie 2022-06-09

Poznámka o revízii (M)
Aktualizované sekcie KBÚ, 3

Úplné znenie vyhlásení H uvedených v oddieloch 2 a 3

H228 - Horľavá tuhá látka

H302 - Škodlivý po požití

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu

H400 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy

H410 - Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

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. Poskytnuté informácie slúžia len ako návod na bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a uvoľnenie a nepovažujú 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.