

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a módosított 1907/2006/EK rendelet szerint

SDS # : A-10626

Festék - fekete

Kiadás dátuma: 2021-02-09

Felülvizsgálat dátuma 2022-06-09

Verzió 5

**11. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**En**11.1 Termékazonosító**

Termék neve	Festékkazetták Xerox® B235 többfunkciós nyomtatóhoz, Xerox® B225 többfunkciós nyomtatóhoz, Xerox® B230 nyomtatóhoz
Cikkszám.	006R04399, 006R04400, 006R04401, 006R04402, 006R04403, 006R04404, 006R04414, 502S11760, 502S11761
Szín	Fekete

**11.2 Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználásai**

Ajánlott használat Xerografikus nyomtatás

**11.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Szállító Xerox Kft.  
4. épület  
Uxbridge Üzleti Park  
Sanderson út  
Uxbridge  
Middlesex. UB8 1DH Egyesült Királyság

**További információkért kérjük, vegye fel a kapcsolatot**

Kapcsolattartó menedzser, környezetvédelem, egészség, Biztonság & Fenntarthatóság  
Telefon ++44 (0)1707 353434  
E-mail cím ehs-europe@xerox.com

A legfrissebb dokumentumhoz <https://safetysheets.business.xerox.com>**11.4 Segélyhívó telefonszám**

Nem alkalmazható

**12. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA****12.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

A jelenlegi adatok szerint az 1272/2008/EK rendelet szerint nincs szükség osztályozásra és címkézésre

**12.2 Felirat elemek**

Egyik sem

**12.3 Egyéb veszélyek**

Nem PBT a REACH XIII. melléklete szerint

Diszpergált állapotban robbanásveszélyes por-levegő keveréket képezhet

SDS # : A-10626

**Festék - fekete**

Kiadás dátuma: 2021-02-

Felülvizsgálat dátuma

Verzió 5

**3. ÖSSZETÉTEL/AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****3.2 Keverékek**

Kémiai név	Tömeg %	CAS-szám	EK-szám	Osztályozás (1272/2008/EK)	Figyelmeztető mondatok	REACH regisztrációs szám
Poliészter gyanta	70-85	Szabadalmaz	Nem szerepel a	--	--	--
Korom	5-10	1333-86-4	215-609-9	--	--	01-2119384822-32-0065
Töltésvezérlő ügynök	0.5-1.5	42405-40-3	403-360-0	Láng. Sol. 1 Akut Tox 4 Vízi akut 1 Vízi krónikus 1	H228 H302 H400 H410	--
Titán-dioxid	<1	13463-67-7	236-675-5	Carc (belégzés) 2	H351	--

**A H-mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt****Jegyzet**

A "--" azt jelzi, hogy nem vonatkozik osztályozás vagy figyelmeztető mondat.

A "Nem listázott" jelöléssel ellátott összetevők mentesülnek a regisztráció alól.

Amennyiben nincs feltüntetve a REACH regisztrációs szám, az az egyedüli képviselő számára bizalmasnak minősül.

**4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása****Általános tanácsok**

Csak külső használatra. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, vagy minden kétség merül fel, forduljon orvoshoz. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a jelenlévő orvosnak.

**Szembe kerülés**

Azonnal öblítse le bő vízzel. A kezdeti öblítés után távolítsa el a kontaktlencséket, és folytassa az öblítést legalább 15 percig

Mossa le a bőrt szappannal és vízzel

**Bőrrel való érintkezés**

Költözzön friss levegőre

**Belégzés Lenyelés**

Öblítse ki a száját vízzel, majd igyon sok vizet vagy tejet

**4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások****Akut toxicitás**

Nincs ismert hatás

**Szemét**

Nincs ismert hatás

**Bőr**

Nincs ismert hatás

**Belégzés**

Nincs ismert hatás

**Lenyelés****Krónikus hatások**

Normál használati körülmények között nincsenek ismert hatások

**Krónikus toxicitás**

A túlzott expozíció a következőket okozhatja:

**Fő tünetek**

enyhe légúti irritáció, hasonló a kellemetlen porhoz.

**4.3 Az azonnali orvosi ellátás és a szükséges különleges kezelés jelzése****Az elsősegélynyújtók védelme**

Nincs szükség speciális védőfelszerelésre Kezelje tünetileg

SDS # : A-10626

**Festék - fekete**

Kiadás dátuma: 2021-02-

Felülvizsgálat dátuma

Verzió 5

**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag**

**Megfelelő oltóanyag** Használjon vízpermetet vagy ködöt; ne használjon egyenes patakokat, hab

**Nem megfelelő oltóanyag** Ne használjon szilárd vízáramot, mert szétszóródhat és tüzet terjeszthet

**5.2 Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek**

A levegőben, elegendő koncentrációban és gyújtóforrás jelenlétében diszpergált finom por potenciális porrobbanási veszélyt jelent

**Veszélyes égéstermékek**

Veszélyes bomlástermékek a hiányos égés miatt. Szén-oxidok Nitrogén-oxidok (NOx)

**5.3 Tanácsok tűzoltók számára**

Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezzen be füstöt. Viseljen tűz- / lángálló / késleltető ruházatot. Szükség esetén használjon önálló, nyomásigényes légzőkészüléket a füstnek vagy a levegőben lévő toxinoknak való kitettség megelőzése érdekében. Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és védőöltözetet.

**Egyéb információk**

**Gyúlékonyság**  
**Lobbanáspont**

Nem gyúlékony  
Nem alkalmazható

**6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN****6.1 Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Kerülje a por belélegzését

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Bár a festék nem vízi toxin, a mikroműanyagok fizikai veszélyt jelenthetnek a vízi élővilágra, ezért nem szabad bejutni a csatornába, csatornába vagy vízi utakba

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

**A területi elhatárolás módszerei** A porfelhő megelőzése

**A tisztítás módszerei** Használjon porszívót a felesleg eltávolításához, majd mossa le HIDEG vízzel. Melegvízes biztosítékok

a festék megnehezíti az eltávolítást

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

További ökológiai információkért lásd a 12. szakaszt  
További információkért lásd a 13. szakaszt

**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**En**

SDS # : A-10626

**Festék - fekete**

Kiadás dátuma: 2021-02-

Felülvizsgálat dátuma

Verzió 5

**7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelendő, Kerülje a por felhalmozódását zárt térben, Megakadályozza a porfelhőt

**Higiéniai intézkedések** Normál használati körülmények között nincs

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket is**

A tartályt tartsa szorosan lezárva, száraz és jól szellőző helyen, Szobahőmérsékleten tárolandó

**7.3 Meghatározott végfelhasználások**

Xerografikus nyomtatás

**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

**Xerox expozíciós határérték** 2.5 mg/m<sup>3</sup> (összes por)  
**Xerox expozíciós határérték** 0.4 mg/m<sup>3</sup> (belélegezhető)

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki intézkedések** Normál használati körülmények között nincs

**Egyéni védőeszközök**

**Szem-/arcvédelem** Nincs szükség különleges védőfelszerelésre  
**Kézvédelem** Nincs szükség különleges védőfelszerelésre  
**Bőr- és testvédelem** Nincs szükség különleges védőfelszerelésre  
**Légzésvédelem** Nincs szükség különleges védőfelszerelésre  
**Termikus veszélyek** Normál feldolgozás esetén nincs

**A környezeti expozíció ellenőrzése**

Csatornáktól, csatornáktól, árkoktól és vízi utaktól

Környezeti expozíció

**9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Megjelenés	Púder	Szag	Elájul
Fizikai állapot	Szilárd	Szagküszöb	Nem
Szín	Fekete	pH	Nem
<b>Lobbanáspont</b>	Nem alkalmazható		
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	Nemalkalmazható		
<b>Forráspont/forrás tartomány</b>	Nemalkalmazható		
<b>Lágyuláspont</b>	49	- 60 °C /	120 - 140 °F
<b>Párolgási sebesség</b>	Nemalkalmazható		

SDS # : A-10626

**Festék - fekete**

Kiadás dátuma: 2021-02-09

Felülvizsgálat dátuma 2022-06-09

Verzió 5

<b>Gyúlékonyság</b>	
<b>Gyúlékonysági határértékek</b>	Nem gyúlékony
<b>levegőben</b>	Nem alkalmazható
<b>Robbanási határok</b>	Nem állnak rendelkezésre adatok
<b>Gőznyomás</b>	
<b>Gőz sűrűség</b>	
<b>Fajsúly</b>	Nem alkalmazható Nem alkalmazható
<b>Vízben való oldhatóság</b>	1 - 2 Elhanyagolható Nem alkalmazható Nem alkalmazható Nem meghatározott Nem
<b>Eloszlási tényező</b>	alkalmazható Nem alkalmazható
<b>Öngyulladás hőmérséklet</b>	
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	
<b>Viszkozitás</b>	
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	A levegőben, elegendő koncentrációban és gyújtóforrás jelenlétében diszpergált finom por potenciális porrobbanási veszélyt jelent
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem alkalmazható

**9.2 Egyéb információk**

Egyik sem

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reaktivitás**

Normál használati körülmények között nem ismert veszélyes reakció

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil

**10.3 Veszélyes reakciók lehetősége**

<b>Veszélyes reakciók</b>	Normál feldolgozás esetén nincs
<b>Veszélyes polimerizáció</b>	Veszélyes polimerizáció nem fordul elő

**10.4 Kerülendő feltételek**

Megakadályozza a porfelhőt, A levegőben, megfelelő koncentrációban és gyújtóforrás jelenlétében szétszórt finom por potenciális porrobbanás veszélyt jelent

**10.5 Nem kompatibilis anyagok**

Egyik sem

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Normál használat esetén nincs

**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK***Az alábbi felsorolt toxicitási adatok hasonló reprográfiai anyagok vizsgálati eredményein alapulnak.*

**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termékismertető**

<b>Ingerültség</b>	Nincs bőrirritáció, Nincs szemirritáció
<b>Orális LD50</b>	> 5 g/kg (patkány)
<b>Bőrön át LD50</b>	> 5 g/kg (nyúl)
<b>LC50 Belélegzés</b>	> 5 mg/l (patkány, 4 óra)

**Krónikus toxicitás****Termékinformáció****Krónikus hatások  
Karcinogenitás Egyéb  
információk**

Normál használati körülmények között nincsenek ismert hatások

Lásd az "Egyéb információk" részt ebben a szakaszban.

Az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) a kormot "az emberre valószínűleg rákkeltő hatásúként" sorolta fel. A Xerox azonban arra a következtetésre jutott, hogy a korom jelenléte ebben a keverékben nem jelent veszélyt az egészségre. Az IARC-osztályozás a tiszta, "mentes" kormot értékelő tanulmányokon alapul. Ezzel szemben a festék egy speciálisan elkészített polimerből és kis mennyiségű koromból (vagy más pigmentből) álló készítmény. A festék előállításánál a kis mennyiségű korom egy mátrixba kerül. A Xerox kiterjedt festékesztéseket végzett, beleértve egy krónikus biológiai tesztet (potenciális rákkeltő hatás vizsgálata). A festékek valódi kitétsége nem mutatott rákot az expozíciónak kitétt állatoknál. Az eredményeket benyújtották a szabályozó ügynökségeknek, és széles körben közzétették.

Az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) a titán-dioxidot "az emberre valószínűleg rákkeltő" kategóriába sorolta. A Xerox azonban arra a következtetésre jutott, hogy a titán-dioxid jelenléte ebben a keverékben nem jelent veszélyt az egészségre. Az IARC-osztályozás patkányokon végzett vizsgálatokon alapul, amelyekben tiszta, nem kötött, belelegezhető méretű TiO<sub>2</sub> részecskék nagy koncentrációját használják. Az epidemiológiai vizsgálatok nem utalnak rákkeltő hatásra emberben. Ezenkívül a keverékben lévő titán-dioxidot mátrixba kapszulázzuk, vagy a festék felületéhez kötjük.

**Egyéb toxikus hatások****Termékinformáció****Szenzibilizáció Mutagén  
hatások Reprodukciós  
toxicitás**

Nem figyeltek meg szenzibilizációs választ

Nem mutagén az AMES tesztben

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett reprodukciós veszélyt

**Célszervi hatások**

Nincs ismert

**Egyéb káros hatások  
Aspirációs veszély**

Nincs ismert

Nem alkalmazható

SDS # : A-10626

**Festék - fekete**

Kiadás dátuma: 2021-02-

Felülvizsgálat dátuma

Verzió 5

**11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk**

**Endokrin károsító tulajdonságok** Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat

**12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

EC50/72h/algák = >1000 mg/l

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

SDS # : A-10626

**Festék - fekete**

Kiadás dátuma: 2021-02-

Felülvizsgálat dátuma

Verzió 5

Biológiailag nem könnyen lebontható

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

---

A bioakkumuláció nem valószínű

**12.4 Mobilitás a talajban**

---

Vízben nem oldódik

**12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei**

---

Nem PBT a REACH XIII. melléklete szerint

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

---

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat

**12.7 Egyéb káros hatások**

---

Bár a festék nem vízi toxin, a mikroműanyagok fizikai veszélyt jelenthetnek a vízi élővilágra, ezért nem szabad bejutni a csatornába, csatornába vagy vízi utakba.

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

---

En**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

---

<b>Hulladékkezelési módszer</b>	Ezt az anyagot és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani
<b>EWC hulladékkezelési szám</b>	08 03 17*
<b>Egyéb információk</b>	Bár a festék nem vízi toxin, a mikroműanyagok fizikai veszélyt jelenthetnek a vízi élővilágra, ezért nem szabad bejutni a csatornába, csatornába vagy vízi utakba.

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**

---

**14.1 UN/azonosító szám**

---

Nem szabályozott

**14.2 Megfelelő szállítási név**

---

Nem szabályozott

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

---

Nincs besorolva

#### 14.4 Csomagolási csoport

---

Nem alkalmazható

SDS # : A-10626

**Festék - fekete**

Kiadás dátuma: 2021-02-

Felülvizsgálat dátuma

Verzió 5

**14.5 Környezeti veszélyek**

---

Kevés vagy semmilyen veszélyt nem jelent a környezetre

**14.6 A felhasználókra vonatkozó különleges óvintézkedések**

---

Az anyag kezelése során nincs szükség különleges óvintézkedésekre

**14.7 A 73/78 MARPOL-egyezmény és az IBC-szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

---

Nem alkalmazható

**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**

---

**15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

A jelenlegi adatok szerint az 1272/2008/EK rendelet szerint nincs szükség osztályozásra és címkézésre

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Az 1907/2006/EK rendelet szerinti kémiai biztonsági értékelés nem szükséges

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

---

A kibocsátás dátuma 2021-02-09

Felülvizsgálat dátuma 2022-06-09

Revíziós megjegyzés (M) SDS  
szakaszok frissítve, 3

**A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege**

H228 - Tűzveszélyes szilárd anyag

H302 - Lenyelve ártalmas

H351 – Feltehetően rákot okoz

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Ez a biztonsági adatlap megfelel a módosított 1272/2008/EK rendelet követelményeinek.

**Lemondás**

A jelen Biztonsági adatlapon szereplő információk a közzététel időpontjában legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint helytállóak. A megadott információk csak útmutatásként szolgálnak a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi előírásnak. Az információ csak a megjelölt konkrét anyagra vonatkozik, és nem feltétlenül érvényes az ilyen anyagokra, amelyeket más anyagokkal kombinálva vagy bármely folyamatban használnak, kivéve, ha a szöveg ezt előírja.