

Biztonsági adatlap

SDS # : A-10690

Toner - Fekete

Kiadás dátuma: 2022-10-26

Felülvizsgálat dátuma: 2022-12-13

3. verzió

Aktív**1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****Termékazonosító****Termék neve**

Festékkazetta Xerox® B410 nyomtatóhoz, Xerox® VersaLink B415
többfunkciós nyomtatóhoz

Cikkszám.

006R04725, 006R04726, 006R04727, 006R04728, 006R04729, 006R04730, 006R04731,
006R04732

Szín

Fekete

Tiszta anyag/keverék

Keverék

Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználásai

Ajánlott használat

Xerografikus nyomtatás

A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó:**

Xerox Corporation
Webster, NY 14580

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

Menedzser, környezet, egészség, biztonság és fenntarthatóság

E-mail cím

askxerox@xerox.com

Segélyhívó telefonszám

Biztonsági információk USA: (800) 275-9376
Csak vegyi vészhelyzet (Chemtrec) (800) 424-9300

A legfrissebb dokumentum <https://safetysheets.business.xerox.com>

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**Az anyag vagy keverék osztályozása**

Ez a termék nem tartalmaz olyan veszélyes összetevőket, amelyek megfelelnek a keverék osztályozási küszöbértékének.

Vevői felhasználás / Patronok és lezárt palackok**OSHA veszélyességi osztályozás**

Ez a termék olyan árucikk, amely por alakú keveréket / készítményt tartalmaz. Biztonság tájékoztatást kell adni az árucikknek való kitettségről, ahogyan azt az ügyfél eladta és felhasználta. A termék rendeltetésszerű használata várhatóan nem eredményezi a csomagoláson és az adagolási módszeren alapuló keveréknek / készítménynek való kitettséget.

Bár ezt az anyagot az OSHA veszélykommunikációs szabványa (29 CFR 1910.1200) nem tekinti veszélyesnek, ez az SDS értékes információkat tartalmaz a termék biztonságos kezeléséhez és megfelelő használatához. Ezt a biztonsági adatlapot meg kell őrizni, és elérhetővé kell tenni a munkavállalók és a termék más felhasználói számára.

SDS # : A-10690
Felirat elemek

Toner - Fekete

SDS # : A-10690

Toner - Fekete

Figyelmeztetés

Egyik sem

Figyelmeztető mondatok

Egyik semszükséges

Óvintézkedésre vonatkozó mondatokNincs szükség rá

Egyéb veszélyek

Nem PBT a REACH XIII. melléklete szerint

Diszpergált állapotban robbanásveszélyes por-levegő keveréket képezhet

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

Kémiai név	CAS-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Figyelmeztető mondatok
Poliészter gyanta	Szabadalmazott	75-85	--	--
Korom	1333-86-4	1-10	--	--
Töltésvezérlő ügynök	42405-40-3	<2.5	Láng. Sol. 1 Akut Tox 4 Vízi akut 1 Vízi krónikus 1	H228 H302 H400 H410
Titán-dioxid	13463-67-7	<1	Carc (belégzés) 2	H351

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

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**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 az anyagbiztonsági adatlapot a jelenlévő orvosnak. Azonnal öblítse le bő vízzel. A kezdeti öblítés után távolítsa el a kontaktlencsákat, és

Szembe kerülés

folytassa az öblítést legalább 15 percig

Bőrrel való érintkezés

Mossa le a bőrt szappannal és vízzel

Belégzés

Költözzön friss levegőre

Lenyelés

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

A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások**Akut toxicitás Szem****Bőr inhalációs lenyelése**

Nincs ismert hatás Nincs ismert hatás Nincs ismert hatás Nincs ismert hatás Nincs ismert hatás

Krónikus toxicitás

Normál használat esetén nincs

Fő tünetek**A túlzott expozíció a következőket okozhatja:**

enyhe légúti irritáció, hasonló a kellemetlen

Súlyosbodott egészségügyi állapotok

porhoz

Normál használati körülmények között nincs

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

Nincs szükség speciális védőfelszerelésre

védőfelszerelés Megjegyzések az

Kezelje tünetileg

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**Oltóanyag****Megfelelő oltóanyag** Használjon vízpermetet vagy ködöt; ne használjon egyenes patakot, hab**Nem megfelelő oltóanyag** Ne használjon szilárd vízáramot, mert szétszóródhat és tüzet terjeszthet

SDS # : A-10690

Toner - Fekete**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 nem teljes égés következtében, Szén-oxidok, Nitrogén-oxidok (NOx)

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**

Nem gyúlékony. Nem fog könnyen meggyulladni.

Lobbanáspont

Nem alkalmazható

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

Kerülje a por belélegzését

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

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A területi elhatárolás módszerei A porfelhő megelőzése

A tisztítás módszerei

Használjon elektromosan védett porszívót a felesleg eltávolításához, majd mossa le COLD Víz. A forró víz összeolvasztja a festéket, ami megnehezíti az eltávolítást

Hivatkozás más szakaszokra

További ökológiai információkért lásd a 12. szakaszt

További információkért lásd a 13. szakaszt

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések**

A biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelendő, Kerülje a port

felhalmozódás zárt térben, Megakadályozza a porfelhőt

Higiéniai intézkedések

Normál használati körülmények között nincs

A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetetlenségeket is**Technikai intézkedések és tárolási feltételek**

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

Nem kompatibilis termékek

Egyik sem

Meghatározott végfelhasználások

SDS # : A-10690

Toner - Fekete

Xerografikus
nyomtatás**8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****Ellenőrzési**

Expozíciós határértékek	10 mg/m ³ (belélegezhető részecskék)
ACGIH TLV TWA ACGIH	3 mg/m ³ (belélegezhető por)
TLV TWA	15 mg/m ³ (összes por)
OSHA PEL TWA OSHA	5 mg/m ³ (belélegezhető por)
PEL TWA	2.5 mg/m ³ (összes por)
Xerox expozíciós határérték	0.4 mg/m ³ (belélegezhető por)
Xerox expozíciós határérték	

Kémiai név	ACGIH TLV	OSHA PEL
Korom	TWA: 3 mg/m ³	TWA: 3,5 mg/m ³
Titán-dioxid	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³

Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések Normál használati körülmények között nincs

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök

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

A környezeti expozíció ellenőrzése

Környezeti expozíció Csatornáktól, csatornáktól, árkoktól és vízi utaktól
Vezérlőberendezés távol tartandó

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Információk az	és vegyi	Szag	Elájul
Magjelölés	Púder	Szag	Nem
Fizikai állapot	Szilárd	Szagküszöb pH	Nem
Szín	Fekete		alkalmazható
Lobbanáspont	Nem alkalmazható		Nem
Olvadáspont / fagyáspont	Nem alkalmazható		alkalmazható
Forráspont/tartomány	Nem alkalmazható		
Lágyuláspont	49 - 60 °C /	120 - 140 °F	
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható		
Gyúlékonyság	Nem gyúlékony. Nem fog könnyen meggyulladni. Nem alkalmazható		
Gyúlékonysági határértékek levegőben			
Gőznyomás	Nem		
Gőz sűrűség	alkalmazható		
Fajsúly	alkalmazható		
Vízben való oldhatóság	Elhanyagolható		
Eloszlási tényező	Nem		
Öngyulladási hőmérséklet	alkalmazható		
Bomlási hőmérséklet	alkalmazható meghatározva		

SDS # : A-10690

Toner - Fekete

Viszkozitás	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	A levegőben, elegendő koncentrációban és gyújtóforrás jelenlétében diszpergált finom por potenciális porrobbanási veszélyt jelent
Oxidáló tulajdonságok	Nem alkalmazható

Egyéb információk

Egyik sem

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**Reaktivitás**

Normál használati körülmények között nem ismert veszélyes reakció

Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

Veszélyes reakciók lehetősége**Veszélyes reakciók** Normál feldolgozás esetén nincs**Veszélyes polimerizáció** Veszélyes polimerizáció nem fordul elő**Kerülendő feltételek**

Előzze meg a porfelhőt. A levegőben, elegendő koncentrációban és gyújtóforrás jelenlétében szétszórt finom por potenciális porrobbanási veszélyt jelent.

Nem kompatibilis anyagok

Egyik sem

Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nincs

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK*Az alább felsorolt toxicitási adatok hasonló reprográfiai anyagok vizsgálati eredményein alapulnak.***A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termékismertető****Ingerültség**

Nincs bőrirritáció, Nincs

Orális LD50

szemirritáció

Bőrön át LD50

> 5 g/kg (patkány)

LC50 Belélegzés

> 5 g/kg (nyúl)

> 5 mg/l (patkány, 4 óra)

Alkatrész információk

Kémiai név	LC50 Belélegzés	Bőrön át LD50	Orális LD50
Korom		3 g/kg (nyúl)	15400 mg/kg (Patkány)
Titán-dioxid			10000 mg/kg (Patkány)

Krónikus toxicitás**Szenzibilizáció Neurológiai hatások Célszervi hatások**

Nem figyeltek meg szenzibilizációs válaszokat

Nem áll rendelkezésre információ

Nincs ismert

CMR hatások**Mutagén hatások**

Nem mutagén az AMES tesztben

Reprodukciós toxicitás

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett reprodukciós veszélyt Lásd "Egyéb információk" ebben a fejezetben.

Karcinogenecitás

Kémiai név	NTP	IARC
Korom		2B

SDS # : A-10690

Toner - Fekete

Titán-dioxid

2B

Egyéb információk

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 előállítása során a kis mennyiségű korom egy mátrixba kerül. A Xerox kiterjedt festékteszteket végzett, beleértve a krónikus biológiai tesztet (potenciális rákkeltő hatás vizsgálata). A festékeknek való kitettség nem mutatott rákot az expozíciónak kitett 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, belélegezhető méretű TiO_2 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**Aspirációs veszély**

Nem alkalmazható

Egyéb káros hatások

Nincs ismert

Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

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

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**Toxicitás**

EC50/72h/algák = >1000 mg/l

Kémiai név	Toxicitás algákra	Toxicitás halakra	Toxicitás mikroorganizmusokra	Toxicitás daphniára és más gerinctelen
Korom				EC50 vizsgálata 24 óra

Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag nem könnyen lebontható

Bioakkumulációs képesség

A bioakkumuláció nem valószínű

Mobilitás a talajban

Vízben nem oldódik

A PBT és vPvB értékelés eredményei

Ez az anyag nem tekinthető perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT)

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsító anyagokat

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**Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkezelési módszerek**

Hulladéklerakóban helyezhető el vagy elégethető, ha megfelel a helyi előírásoknak. Ha égetésre kerül sor, ügyelni kell a porfelhők kialakulásának megakadályozására.

SDS # : A-10690

Toner - Fekete**Szennyezett csomagolás** Az anyag kezelése során nincs szükség különleges óvintézkedésekre**Egyéb információk**

Bár a festék nem vízi toxin, a mikroműanyagok fizikai veszélyt jelenthetnek a vízi élővilágra és nem szabad megengedni, hogy csatornába, csatornába vagy vízi utakba kerüljön.

Kaliforniai hulladék állapota

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyek Kalifornia államban veszélyes hulladékként szerepelnek.

Kémiai név	Kalifornia veszélyes hulladék állapota
Töltésvezérlő ügynök	Mérgező

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Ez az anyag nem tartozik a szabályozás hatálya alá, mint veszélyes anyag a szállításhoz

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****OSHA szabályozási státusz**

Ez a termék olyan árucikk, amely por alakú keveréket / készítményt tartalmaz. A biztonsági információkat az árucikknek való kitettségre vonatkozóan adják meg, ahogyan azt az ügyfél értékesítette és használta. A termék rendeltetésszerű használata várhatóan nem eredményezi a csomagoláson és az adagolási módszeren alapuló keveréknek / készítménynek való kitettséget. Bár ezt az anyagot az OSHA veszélykommunikációs szabványa (29 CFR 1910.1200) nem tekinti veszélyesnek, ez az SDS értékes információkat tartalmaz a termék biztonságos kezeléséhez és megfelelő használatához. Ezt a biztonsági adatlapot meg kell őrizni, és elérhetővé kell tenni a munkavállalók és a termék más felhasználói számára.

Kanada

Ezt a terméket a veszélyes termékekről szóló rendelet (HPR) veszélyességi kritériumai szerint osztályozták, és az SDS tartalmazza a HPR által megkövetelt összes információt.

Nemzetközi leltárak

TSCA	Megfelel
DSL/NDSL	Megfelel

Az Egyesült Államok szövetségi szabályozása**SARA 313**

Az 1986. évi Superfund Modifications and Reauthorization Act (SARA) III. címének 313. szakasza. Ez a termék nem tartalmaz olyan vegyi anyagokat, amelyekre a törvény jelentési követelményei és a Szövetségi Törvénykönyv 40. címe, a **tiszta vívről szóló törvény** 372. része vonatkozik

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket a tiszta vívről szóló törvény (40 CFR 122.21 és 40 CFR 122.42)

A tiszta levegőről szóló törvény 112. szakasza Veszélyes légszennyező anyagok (HAP) (lásd 40 CFR 61)

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a tiszta levegőről szóló törvény 1990. évi módosításainak 112. szakasza értelmében veszélyes légszennyező anyagként (HAPS) szabályozott anyagok.

CERCLA

Ez az anyag a szállított formájában nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket az átfogó környezetvédelmi reagálási kompenzációról és felelősségről szóló törvény (CERCLA) (40 CFR 302) vagy a Superfund módosítási és újraengedélyezési törvény (SARA) (40 CFR 355) veszélyes anyagként szabályoz. Helyi, regionális vagy állami szinten speciális jelentési követelmények vonatkozhatnak ezen anyagok kibocsátására

Az Egyesült Államok állami szabályozásai**Kaliforniai javaslat 65**

A kormot csak akkor szabályozza a California Proposition 65, ha "levegőben lévő, nem kötött, belélegezhető méretű részecskék" formájában. A festéktermékek nem tartalmazznak kormot "levegőben lebegő, nem kötött, belélegezhető méretű részecskék" formájában. Ezért a

A 65. javaslat követelményei nem vonatkoznak erre a termékre.

SDS # : A-10690

Toner - Fekete

A titán-dioxidot a California Proposition 65 csak akkor szabályozza, ha a termék "levegőben lévő, nem kötött, belélegezhető méretű részecskék" formájában eredményez expozíciót. A tonertermékek nem eredményeznek titán-dioxidnak való kitettséget "levegőben lévő, nem kötött, belélegezhető méretű részecskék" formájában. Ezért a 65. javaslat követelményei nem vonatkoznak erre a termékre.

Kémiai név	CAS-szám	Kalifornia Prop. 65
Korom	1333-86-4	Rákkeltő
Titán-dioxid	13463-67-7	Rákkeltő

Az Egyesült Államok állami tudáshoz való jogára vonatkozó szabályozások

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket az állami tudáshoz való jog szabályozása szabályoz.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A kibocsátás dátuma 2022-10-26
Felülvizsgálat dátuma 2022-12-13
Revíziós megjegyzés Modell #(s) Xerox® VersaLinkB415 többfunkciós nyomtató hozzáadva

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

H228 - Tűzveszélyes szilárd anyag
H302 - Lenyelve ártalmas
H351 – Belélegezve feltehetően rákot okoz
H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Lemondás

A biztonsági adatlapon megadott információk a közzététel időpontjában legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint helyesek. A megadott információk csak útmutatóként szolgálnak a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, 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 bármely más anyaggal vagy bármely folyamatban együtt használnak, kivéve, ha a szöveg ezt előírja.

vég