

Biztonsági adatlap

SDS # : A-10092

Festék - fekete

Kiadás dátuma: 2014-05-15

Felülvizsgálat dátuma:
2023-05-06

3. verzió

Aktív

1. A termék és a vállalat azonosítása

Kereskedelmi név

toner készülékekhez Phaser 3020, WorkCentre 3025

cikkszám: 650N05407, 106R02772, 106R02773, 106R03048, 106R02774**Szín**
Tiszta anyag/készítményFekete
Előkészítés**Azonosított
felhasználások**
Gyártó:Xerografikus
nyomtatás
Xerox Corporation
Rochester, New York
14644**Segélyhívó
telefonszám**Biztonsági információk USA: (800) 275-9376
Csak vegyi vészhelyzet (Chemtrec) (800) 424-9300

2. A veszély azonosítása

Vészhelyzet áttekintése

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a felhasznált formában és adott koncentrációjukban veszélyes az egészségre.

Szín
Fekete**Megjelenés**
Púder**Fizikai állapot**
Szilárd**Szag**
Elájul

Az anyag vagy keverék osztályozása

Vevői felhasználás / Patronok és lezárt

palackok
OSHA veszélyességi
osztályozás

Ez a termék olyan árucikk, amely por alakú keveréket / készítményt tartalmaz. A biztonsági információkat az árucikknek való kitétségre 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 kitétséget.

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.

Felirat elemek

Figyelmezte
tés
Figyelmeztető
mondatok
Övintézkedésre
vonatköző mondatokEgyik
sem
Nincs szükség
rá
Nincs szükség
rá

SDS # : A-10092

Festék - fekete

Oldal 2 / 7

Lehetséges egészségügyi hatások

Az expozíció fő módjai	Belégzés
Akut toxicitás	
Szemét	Nincs ismert
Bőr	hatás
Belégzés	Nincs ismert
Lenyelés	hatás
Krónikus hatások	Nincs ismert
Fő tünetek	

Adott expozíció a következőket okozhatja:

Előhívás irritáció, hasonló a kellemetlen

Súlyosbodó egészségügyi állapotok: Normál használati körülmények között nincs

Környezeti veszély A termék környezeti hatását nem vizsgálták teljes mértékben. Ez a készítmény azonban várhatóan nem jár jelentős káros környezeti hatásokkal.

3. Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai név	CAS-szám	Tömeg %
Poliészter gyanta	Szabadalmazott	55-95
Korom	1333-86-4	1-10
Paraffinviasz	Szabadalmazott	0.5-5
Viasz	Szabadalmazott	0.1-1
Titán-dioxid	13463-67-7	0.1-1
Kovasav	Szabadalmazott	1-11
Etilénviasz	Szabadalmazott	0.1-1

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

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.
Szembe kerülés	Azonnal öblítse le bő vízzel. A kezdeti öblítés után távolítsa el a kontaktlencséket, és 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
Megjegyzések az orvosnak	Tünetileg kezelje
Az elsősegélynyújtók védelme	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre

5. Tűzvédelmi intézkedések

Gyúlékony tulajdonságok	Nem gyúlékony. Nem fog könnyen meggyulladni
Lobbanáspont	Nem alkalmazható
Megfelelő oltóanyag	Használjon vízpermetet vagy ködöt; ne használjon egyenes patakot, hab
Nem megfelelő oltóanyag	Ne használjon szilárd vízáramot, mert szétszóródhat és tüzet terjeszthet

A vegyi anyagból eredő különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Veszélyes bomlástermékek nem teljes égés következtében, Szén-oxidok, Nitrogén-oxidok (NOx)

Robbanási adatok

Mechanikai behatásokkal szembeni érzékenység
Érzékenység a statikus kisülésre

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

Védőfelszerelés és óvintézkedések a 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.

6. Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

Személyes óvintézkedések

Kerülje a por belélegzését

Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincs szükség különleges környezetvédelmi óvintézkedésekre

Az elszigetelés módszerei

A porfelhő megelőzése

A tisztítás módszerei

Előzze meg a porfelhőt. A kiömlött anyagot fel kell söpörni vagy porszívózni kell, és megfelelő tartályba kell gyűjteni ártalmatlanítás céljából. Használjon szikramentes szerszámokat és berendezéseket.

Egyéb információk

A termék környezeti hatását nem vizsgálták teljes mértékben. Ez a készítmény azonban várhatóan nem jár jelentős káros környezeti hatásokkal.

7. Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelendő Kerülje a por felhalmozódását zárt térben
A porfelhő megelőzése

Technikai intézkedések/tárolási feltételek

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

Higiéniai intézkedések

Normál használat esetén nincs

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Expozíciós irányelvek Termékinformációk

ACGIH TLV TWA	10 mg/m ³ (belélegezhető részecskék)
ACGIH TLV TWA	5 mg/m ³ (belélegezhető por)
OSHA PEL TWA	15 mg/m ³ (összes por)
OSHA PEL TWA	5 mg/m ³ (belélegezhető por)
Xerox expozíciós határérték	2.5 mg/m ³ (összes por)
Xerox expozíciós határérték	0.4 mg/m ³ (belélegezhető por)
604E72440	
BR547	

Egyéb információk

A Xerox által szponzorált krónikus toner inhalációs vizsgálat eredményei nem mutattak tüdőváltozást patkányoknál a legalacsonyabb (1 mg/m^3) expozíciós szint (a potenciális humán expozíció szempontjából leginkább releváns szint) esetén. A középső (4 mg/m^3) expozíciós szint mellett az állatok 25%-ánál nagyon enyhe fibrózist figyeltek meg, míg a legmagasabb (16 mg/m^3) expozíciós szint mellett az összes állatnál enyhe fibrózist figyeltek meg. Ezeket az eredményeket a "tüdő túlterhelésének" tulajdonítják, amely általános válasz a tüdőben hosszabb ideig visszatartott por túlzott mennyiségére. Ezt a vizsgálatot egy speciális tesztfestékkel végezték, hogy megfeleljenek az EPA tesztelési protokolljának.

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések Normál használati körülmények között nincs

Egyéni védőeszközök

Vevői felhasználás / Patronok és lezárt palackok

Légzésvédelem	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre
Szem-/arcvédelem	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre
Bőr- és testvédelem	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre
Kézvédelem	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés	Púder	Szag	Elájul
Szagküszöb pH	Nem	Fizikai állapot	Szilárd
Lobbanáspont	alkalmazható	Szín	Fekete
	Nem	Forráspont/tar	Nem
	alkalmazható	tomány	alkalmazható
Lágyuláspont 49 - 50 °C / 120 - 140 °F	Nem	Öngyulladási	Nem
	alkalmazható	hőmérséklet	alkalmazható
Gyúlékonysági határértékek levegőben	Nem alkalmazható		

Robbanásveszélyes tulajdonságok	A levegőben, elegendő koncentrációban és gyújtóforrás jelenlétében diszpergált finom por potenciális porrobbanási veszélyt jelent
Gőznyomás	Nem alkalmazható
Gőz sűrűség	Nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság	Elhanyagolható
Viszkozitás	Nem alkalmazható
Eloszlási tényező	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Olvadáspont/tartomány	Nincs meghatározva
Fagypont	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	Nincs meghatározva
Fajsúly	~ 1

10. Stabilitás és reakciókészség

Reaktivitás	Normál használati körülmények között nem ismert veszélyes reakció
Stabilitás	Normál körülmények között stabil

SDS # : A-10092

Festék - fekete

Oldal 5 / 7

Nem kompatibilis termékek	Egyik sem
Kerülendő körülmények	A porfelhő megelőzése A levegőben, elegendő koncentrációban és gyújtóforrás jelenlétében diszpergált finom por potenciális porrobbanási veszélyt jelent
Veszélyes bomlástermékek	Normál használat esetén nincs
Veszélyes polimerizáció	Veszélyes polimerizáció nem fordul elő
Veszélyes reakciók	Normál feldolgozás esetén nincs

11. Toxikológiai információk

Az alább felsorolt toxicitási adatok hasonló reprográfiai anyagok vizsgálati eredményein alapulnak.

Akut toxicitás

Termékismertető

Ingerültség	Nincs bőrirritáció, Nincs szemirritáció
LD50 szájon át	> 5 g/kg (patkány)
LD50 bőrön át	> 5 g/kg (nyúl)
LC50 Belélegzés:	> 5 mg/l (patkány, 4 óra)
Szemét	Nincs ismert hatás
Bőr	Nincs ismert hatás
Belélegzés	Nincs ismert hatás
Lenyelés	Nincs ismert hatás

Krónikus toxicitás

Termékismertető

Krónikus hatások	Normál használati körülmények között nincsenek ismert hatások
Fő tünetek	A túlzott expozíció okozhat: enyhe légúti irritációt, hasonlóan a kellemetlen porhoz.
Súlyosbodó egészségügyi állapotok	Normál használati körülmények között nincs
Karcinogenezitás	Lásd az "Egyéb információk" részt ebben a szakaszban.

Kémiai név	IARC	NTP
Korom	2B	
Titán-dioxid	2B	

Egyéb információk

Az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) a kormot "az emberre valószínűleg rákkeltő hatásúként" sorolta fel. Az 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. Az osztályozás patkányokon végzett vizsgálatokon alapul, tiszta, kötetlen TiO₂-vel. A rendelkezésre álló vizsgálati eredmények áttekintése alapján, ha a terméket rendeltetésszerűen használják, a Xerox arra a következtetésre jutott, hogy a titán-dioxid jelenléte ebben a keverékben nem jelent fokozott kockázatot a tüdőrák vagy a krónikus légzőszervi betegségek szempontjából.

Egyéb toxikus hatások

Termékinformáció

Túlérzékenységet

Mutagén hatások

Célszervi hatások

Nem figyeltek meg szenzibilizációs válaszokat

Nem mutagén az AMES tesztben

Nincs ismert



SDS # : A-10092

Festék - fekete

Oldal 6 / 7

Egyéb káros hatások
Aspirációs veszélyNincs ismert
Nem
alkalmazható**12. Ökológiai információk****Ökotoxicitás**

A termék környezeti hatását nem vizsgálták teljes mértékben. Ez a készítmény azonban várhatóan nem jár jelentős káros környezeti hatásokkal.

13. Ártalmatlanítási szempontok**Hulladékkezelési módszerek**
(40)

Ez az anyag, a szállított formában, a szövetségi előírások szerint nem veszélyes hulladék (CFR 261). Ez az anyag veszélyes hulladékká válhat, ha veszélyes hulladékkal keveredik vagy azzal más módon érintkezik, ha ehhez az anyaghoz kémiai adalékokat adnak, vagy ha az anyagot feldolgozzák vagy más módon megváltoztatják. Olvassa el a 40 CFR 261-et annak megállapításához, hogy a módosított anyag veszélyes hulladék-e. További követelményekért forduljon a megfelelő állami, regionális vagy helyi előírásokhoz.

Szennyezett csomagolás

A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

14. Szállítási információk**Jegyzet**

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

15. Szabályozási információk**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.

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 és a Szövetségi Törvénykönyv 372. részének 40. címe jelentési követelményei vonatkoznak.

A tiszta víztől szóló törvény

Ez a termék a tiszta víztől szóló törvény (40 CFR 122.21 és 40 CFR 122.42) értelmében nem minősül szennyező anyagnak.

604E72440
BR547

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

Ez a termék nem minősül veszélyes légszennyező anyagnak (HAPS) a tiszta levegőről szóló törvény 1990. évi módosításainak 112. szakasza értelmében.

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.



SDS # : A-10092

Festék - fekete

Oldal 7 / 7

TSCA

A TSCA 12(b) nem vonatkozik erre a termékre.

Az Egyesült Államok állami szabályozásai

Kaliforniai javaslat 65

A kormányt csak akkor szabályozza a California Proposition 65, ha "levegőben lévő, nem kötött, belélegezhető méretű részecskék" formájában. A festéktermékek nem tartalmaznak kormányt "levegőben lebegő, nem kötött, belélegezhető méretű részecskék" formájában. Ezért a 65. javaslat követelményei nem vonatkoznak erre a termékre.

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

Bár ez a termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek szerepelnek az Egyesült Államok egyes állami know-to-know szabályozásaiban, a részecskék egyedi mátrixba vannak kötve, ezért a termék nem jelent különösebb veszélyt.

Kanada

Ezt a terméket az ellenőrzött termékekről szóló rendeletek (CPR) veszélyességi kritériumai szerint osztályozták, és a biztonsági adatlap tartalmazza a CPR által előírt összes információt.

16. Egyéb információk

A kibocsátás dátuma 2014-05-15

Felülvizsgálat dátuma 2015-05-06

Revíziós megjegyzés számára Frissítve az OSHA HazCom 2012 és a WHMIS 2015

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