

Karta bezpečnostných údajov KBÚ # : A-10092

Toner - čierny

Dátum vydania: 2014-05-15

Dátum revízie: 2023-05-06

Verzia 3

Aktívny

1. Identifikácia produktu a spoločnosti

Obchodný názov pre Phaser 3020, WorkCentre 3025

Toner

Č. dielu 650N05407, 106R02772, 106R02773, 106R03048, 106R02774

Farba	Čierny
Čistá látka/prípravok	Príprava
Identifikované použitia	Xerografická tlač
Vyrobil	Xerox Corporation Rochester, NY 14644

Núdzový telefón	Bezpečnostné informácie USA: (800) 275-9376 Iba chemická pohotovosť (Chemtrec) (800) 424-9300
------------------------	--

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Prehľad núdzových situácií

Výrobok neobsahuje žiadne látky, ktoré sa v použitej forme a v daných koncentráciách považujú za zdravie škodlivé.

Farba	Vzhľad	Fyzikálny stav	Vôňa
Čierny	Prach	Pevný	Mdlý

Klasifikácia látky alebo zmesi

Použitie zákazníkom / Kazety a uzavreté fľaše

Klasifikácia nebezpečnosti OSHA

Tento výrobok je výrobok, ktorý obsahuje zmes / prípravok v práškovej forme. Uvádza sa bezpečnostné informácie týkajúce sa vystavenia výrobku tak, ako ho predáva a používa zákazník. Neočakáva sa, že zamýšľané použitie výrobku bude mať za následok expozíciu zmesi / prípravku na základe balenia a spôsobu dávkovania.

Aj keď sa tento materiál nepovažuje za nebezpečný podľa normy OSHA pre komunikáciu o nebezpečnosti (29 CFR 1910.1200), táto KBÚ obsahuje cenné informácie pre bezpečnú manipuláciu a správne používanie produktu. Táto KBÚ by sa mala zachovať a sprístupniť zamestnancom a iným používateľom tohto produktu.

Prvky označovania

Signálne slovo
Výstražné upozornenia
Bezpečnostné upozornenia

Žiadny
Nevyžaduje sa žiadne
Nevyžaduje sa žiadne

Potenciálne účinky na zdravie

Hlavné cesty expozície	Inhalácia
Akútna toxicita	
Oči	Žiadny známy
Koža	účinnok
Inhalácia	Žiadny známy
Požítí	účinnok
Chronické účinky	Žiadny známy
Hlavné príznaky	Žiadny známy

Náhodná expozícia môže spôsobiť:
 Žiadny známy účinnok pri vdychaní dýchacích ciest podobné
 žiadny známy účinnok pri vdychaní dýchacích ciest podobné
 žiadny známy účinnok pri vdychaní dýchacích ciest podobné

Zhoršené zdravotné stavy Žiadne účinky pri používaní produktu

Nebezpečenstvo pre životné prostredie Vplyv tohto produktu na životné prostredie nebol úplne preskúmaný. Neočakáva sa však, že tento prípravok bude mať významné nepriaznivé účinky na životné prostredie.

3. Zloženie/informácie o zložkách

Chemický názov	CAS-Nie	Hmotnosť %
Polyesterová živica	Vlastnícke	55-95
Sadze	1333-86-4	1-10
Parafínový vosk	Vlastnícke	0.5-5
Vosk	Vlastnícke	0.1-1
Oxid titaničitý	13463-67-7	0.1-1
Oxid kremičitý	Vlastnícke	1-11
Etylénový vosk	Vlastnícke	0.1-1

4. Opatrenia 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

Presuňte sa na čerstvý vzduch

Požítí

Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľa vody alebo mlieka

Poznámky pre lekára

Liečte symptomaticky

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc

Nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné prostriedky

5. Protipožiarne opatrenia
Horľavé vlastnosti

Nie je horľavý. Lahko sa nezapáli

Teplota vzplanutia

Neuplatňuje sa

Vhodné hasiace prostriedky

Použite vodný sprej alebo hmlu; nepoužívajte priame prúdy, penu

Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte pevný prúd vody, pretože môže rozptýliť a šíriť oheň

Špecifické nebezpečenstvá vyplývajúce z chemickej látky

Nebezpečné produkty spaľovania

Nebezpečné produkty rozkladu v dôsledku neúplného spaľovania, oxidy uhlíka, oxidy dusíka (NOx)

Údaje o výbuchu

Citlivosť na mechanický náraz

Citlivosť na statický výboj

Nie je citlivý na náraz

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

Ochranné prostriedky a preventívne opatrenia 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.

6. Opatrenia na náhodné uvoľnenie

Osobné opatrenia

Zabráňte vdychovaniu prachu

Environmentálne opatrenia

Nevyžadujú sa žiadne osobitné environmentálne opatrenia

Metódy kontroly

Zabráňte oblaku prachu

Metódy čistenia

Zabráňte oblaku prachu. Rozliaty odpad zametajte alebo vysajte a pozbierajte do vhodnej nádoby na likvidáciu. Používajte neiskriace nástroje a vybavenie.

Ďalšie informácie

Vplyv tohto produktu na životné prostredie nebol úplne preskúmaný. Neočakáva sa však, že tento prípravok bude mať významné nepriaznivé účinky na životné prostredie.

7. Manipulácia a skladovanie

Rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie

Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými postupmi Zabráňte hromadeniu prachu v uzavretom priestore Zabráňte oblaku prachu

Technické opatrenia/podmienky skladovania

Nádoby uchovávajte tesne uzavreté na suchom a dobre vetranom mieste Skladujte pri izbovej teplote

Hygienické opatrenia

Žiadne pri bežnom používaní

8. Kontrola expozície/osobná ochrana

Pokyny pre expozíciu Informácie o produkte

ACGIH TLV TWA	10 mg/m ³ (vdýchnuteľné
ACGIH TLV TWA	častice)mg/m ³ (dýchateľný prach)
OSHA PEL TWA	15 mg/m ³ (celkový prach)
OSHA PEL TWA	5 mg/m ³ (dýchateľný prach)
Expozičný limit Xeroxu	2,5 mg/m ³ (celkový prach)
Expozičný limit Xeroxu	0,4 mg/m ³ (dýchateľný prach)

Výbušné vlastnosti

Tlak pary
Hustota pár
Rozpustnosť vo vode
Viskozita
Rozdeľovací koeficient
Rýchlosť odparovania
Teplota topenia/rozsah
Tuhnutia
Teplota rozkladu
Merná hmotnosť

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

Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa
Zanedbateľný
Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa
Nie je určené
Neuplatňuje sa
Nie je určené
~ 1

10. Stabilita a reaktivita**Reaktivita**

Za normálnych podmienok používania nie je známa žiadna nebezpečná reakcia

Stabilita

Stabilný za normálnych podmienok

Nekompatibilné produkty Žiadny

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Zabráňte oblaku prachu
Jemný prach rozptýlený vo vzduchu, v dostatočných koncentráciách a za prítomnosti zdroja vznietenia predstavuje potenciálne nebezpečenstvo výbuchu prachu

Nebezpečné produkty rozkladu Žiadne pri bežnom používaní

Nebezpečná polymerizácia Nedochádza k nebezpečnej polymerizácii

Nebezpečné reakcie Pri bežnom spracovaní žiadne

11. Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Informácie o

produkte

Žiadne podráždenie pokožky, žiadne podráždenie očí

Podráždenie > 5 g/kg (potkan)

LD50 Orál > 5 g/kg (králik)

LD50 Dermálne > 5 mg/l (potkan, 4 hodiny)

LC50 Inhalácia:

Oči Žiadny známy účinok

Koža Žiadny známy účinok

Inhalácia Žiadny známy účinok

Požitií

Chronická toxicita

Informácie o produkte

Chronické účinky Za normálnych podmienok používania nie sú známe žiadne účinky

Hlavné príznaky **Nadmerná expozícia môže spôsobiť:** mierne podráždenie dýchacích ciest podobné neprijemnému prachu.

Zhoršené zdravotné stavy Žiadne za normálnych podmienok používania

Karcinogenita Pozrite si časť "Ďalšie informácie" v tejto časti.

Chemický názov	IARC	NTP
Sadze	2B	
Oxid titaničitý	2B	

Ďalšie informácie

IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) uviedla sadze ako "pravdepodobne karcinogénne pre ľudí". Klasifikácia 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. Spoločnosť Xerox vykonala 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) zaradila oxid titaničitý ako "pravdepodobne karcinogénny pre ľudí". Klasifikácia je založená na štúdiách na potkanoch s použitím čistého, neviazaného TiO₂. Na základe prehľadu dostupných výsledkov štúdie, ak sa tento liek používa v súlade s určením, spoločnosť Xerox dospela k záveru, že prítomnosť oxidu titaničitého v tejto zmesi nepredstavuje zvýšené riziko rakoviny pľúc alebo chronického ochorenia dýchacích ciest.

Iné toxické účinky

Informácie o

produkte

Senzibilizácia

Mutagénne účinky

Účinky na cieľové

orgány

Nepozorovali sa žiadne senzibilizačné reakcie

Nemutagénne v AMES teste

Nie je známe

Iné nepriaznivé účinky

Nie je známe

Aspiračná

Neuplatňuje sa

nebezpečnosť
12. Ekologické informácie
Ekotoxicita

Vplyv tohto produktu na životné prostredie nebol úplne preskúmaný. Neočakáva sa však, že tento prípravok bude mať významné nepriaznivé účinky na životné prostredie.

13. Opatrenia pri zneškodňovaní
Metódy likvidácie odpadu
predpisov (40)

Tento materiál, ako je dodávaný, nie je nebezpečným odpadom podľa federálnych

CFR 261). Tento materiál sa môže stať nebezpečným odpadom, ak sa zmieša s nebezpečným odpadom alebo sa s ním dostane do styku, ak sa k tomuto materiálu pridajú chemické látky alebo ak je materiál spracovaný alebo inak pozmenený. Pozrite si 40 CFR 261, aby ste zistili, či je zmenený materiál nebezpečným odpadom. Ďalšie požiadavky nájdete v príslušných štátnych, regionálnych alebo miestnych predpisoch.

Kontaminované obaly

Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

14. Informácie o doprave
Nota

Tento materiál nepodlieha regulácii ako nebezpečný materiál na prepravu.

15. Regulačné informácie
Regulačný štatút OSHA

Tento výrobok je výrobok, ktorý obsahuje zmes / prípravok v práškovej forme. Uvádzajú sa bezpečnostné informácie týkajúce sa vystavenia výrobku tak, ako ho predáva a používa zákazník. Neočakáva sa, že zamýšľané použitie výrobku bude mať za následok expozíciu zmesi / prípravku na základe balenia a spôsobu dávkovania.

Aj keď sa tento materiál nepovažuje za nebezpečný podľa normy OSHA pre komunikáciu o nebezpečnosti (29 CFR 1910.1200), táto KBÚ obsahuje cenné informácie pre bezpečnú manipuláciu a správne používanie produktu. Táto KBÚ by sa mala zachovať a sprístupniť zamestnancom a iným používateľom tohto produktu.

Medzinárodné zásoby
TSCA

Súlade

DSL/NDSL

Súlade

Federálne predpisy USA
SÁRA 313

Oddiel 313 hlavy III zákona o zmenách a doplneniach a opätovnom schválení superfondu z roku 1986 (SARA). Tento produkt neobsahuje žiadne chemikálie, ktoré podliehajú požiadavkám na podávanie správ podľa zákona a hlavy 40 Zákonníka federálnych predpisov, časť 372.

Zákon o čistej vode

Tento výrobok nie je regulovaný ako znečisťujúca látka podľa zákona o čistej vode (40 CFR 122.21 a 40 CFR 122.42).

Zákon o čistom ovzduší, oddiel 112 Nebezpečné látky znečisťujúce ovzdušie (HAP) (pozri 40 CFR 61)

Tento výrobok nie je regulovaný ako nebezpečná látka znečisťujúca ovzdušie (HAPS) podľa oddielu 112 zmien a doplnení zákona o čistom ovzduší z roku 1990.

KOŠICE

Tento materiál, ako je dodaný, neobsahuje žiadne látky regulované ako nebezpečné látky podľa zákona o komplexnej kompenzácii a zodpovednosti za škodu v oblasti environmentálnej reakcie (CERCLA) (40 CFR 302) alebo zákona o zmenách a doplneniach a opätovnom povolení superfondu (SARA) (40 CFR 355). Na miestnej, regionálnej alebo štátnej úrovni môžu existovať špecifické požiadavky na podávanie správ týkajúce sa vydania tohto materiálu.

KBÚ # : A-10092

Toner - čierny

Strana 7 /
7**TSCA**

TSCA 12(b) sa nevzťahuje na tento produkt.

Štátne predpisy USA**Kalifornský návrh 65**

Sadze sú regulované podľa kalifornského návrhu 65 iba vtedy, ak sú vo forme "vzdušných, neviazaných častíc dýchateľnej veľkosti". Tonerové výrobky neobsahujú sadze vo forme "vzdušných, neviazaných častíc dýchateľnej veľkosti". Preto sa požiadavky návrhu 65 na tento výrobok nevzťahujú.

Oxid titaničitý je regulovaný podľa kalifornského návrhu 65 iba vtedy, ak výrobok vedie k expozícii vo forme "vzduchom prenášaných, neviazaných častíc dýchateľnej veľkosti". Tonerové produkty nemajú za následok vystavenie oxidu titaničitému vo forme "vzdušných, neviazaných častíc dýchateľnej veľkosti". Preto sa požiadavky návrhu 65 na tento výrobok nevzťahujú.

Chemický názov	CAS-Nie	Kalifornia Prop. 65
Sadze	1333-86-4	Karcinogén
Oxid titaničitý	13463-67-7	Karcinogén

Predpisy o práve na informácie v štáte USA

Hoci tento výrobok obsahuje látky zahrnuté v niektorých predpisoch štátu USA o práve vedieť, častice sú viazané v jedinečnej matrici, a preto výrobok nepredstavuje žiadne špecifické nebezpečenstvo.

Kanada

Tento produkt bol klasifikovaný v súlade s kritériami nebezpečnosti nariadení o kontrolovaných výrobkoch (CPR) a KBÚ obsahuje všetky informácie požadované CPR.

16. Ďalšie informácie

Dátum vydania	2014-05-15
Dátum revízie	2015-05-06
Poznámka o revízii	Aktualizované pre OSHA HazCom 2012 a WHMIS
	2015

Vyhlasenie

Informácie uvedené v tejto KBÚ sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia, informácií a svedomia k dátumu jej uverejnenia. Uvedené 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 určeného materiálu a nemusia byť platné pre takýto materiál použitý v kombinácii s akýmkoľvek iným materiálom alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

koniec