

BEZPEČNOSTNÝ LIST

Tento bezpečnostný list bol vytvorený v súlade s požiadavkami: US OSHA Hazard Communication Standard 2024 (29 CFR 1910.1200) a Kanadského zákona o nebezpečných látkach (HPA) a Nariadenia o nebezpečných látkach (HPR) v znení neskorších predpisov

SDS # : A-10684

Toner - azúrová, čierna, purpurová, žltá

Dátum vydania 16. máj 2022

Dátum revízie 17. apríla 2026

Revízia číslo 4

1. Identifikácia

Identifikátor produktu

Názov produktu

Toner pre Xerox® VersaLink C62X

Časť č.

502S11766, 502S11767, 502S11768, 502S11769, 006R04616, 006R04617, 006R04618, 006R04619, 006R04620, 006R04621, 006R04622, 006R04623, 006R04624, 006R04625, 006R04626, 006R04627, 006R04632, 006R04633, 006R04634, 006R04635, 006R04636, 006R04637, 006R04637, 006R04637 04638, 006R04639, 006R04644, 006R04645, 006R04646, 006R04647, 006R04648, 006R04649, 006R04650, 006R04651, 006R04661, 006R04662, 006R04663, 006R04664, 006R04665, 006R04666, 006R04667, 006R04741, 006R04742, 006R04743, 006R04744, 013R00697, 013R00698

Iné spôsoby identifikácie

Farba	Azúrová, čierna, purpurová, žltá
Čistá látka/zmes	Zmes
Synonymá	Žiadna

Odporúčané použitie chemikálie a obmedzenia použitia

Odporúčané použitie	Xerografická tlač
Obmedzenia použitia	Nie sú dostupné žiadne informácie.

Podrobnosti o dodávateľovi bezpečnostného listu

Adresa dodávateľa

Xerox Corporation
800 Phillips Rd,
Webster, NY 14580

Xerox Canada Ltd
2 Sheppard Ave. East, Suite 1200
Toronto, Ontario M2N 5Y7

Tiesňové telefónne číslo

Pôvodné telefónne číslo dodávateľa	1-800-275-9376 (USA a Kanada)
Núdzový telefón	Bezpečnostné informácie USA: (800) 275-9376 Len chemická núdzová situácia (Chemtrec) (800) 424-9300
E-mailová adresa	askxerox@xerox.com

Pre najnovší dokument

<https://safety-sheets.business.xerox.com>

2. Identifikácia nebezpečenstiev

Klasifikácia

Tento produkt nie je považovaný za nebezpečný ani podľa americkej normy OSHA Hazard Communication Standard 2024, ani podľa kanadského zákona o nebezpečných látkach (HPA) a nariadenia o nebezpečných látkach (HPR), v znení neskorších predpisov.

Prvky štítku

Neklasifikované

Výstrahy o nebezpečenstve

Nie sú potrebné žiadne varovné signály.

Ďalšie informácie

Môže vytvoriť expozibilnú zmes prachu a vzduchu, ak je rozptýlená.

3. Zloženie/informácie o ingredienciách

Podstata

To sa netýka.

Zmes

Chemický názov	CAS č.	Hmotnosť-%	Klasifikácia GHS
Polyesterová živica	Obchodné tajomstvo	75-85	--
Uhlíková čierna	1333-86-4	0-10	--
Žltý pigment	6358-31-2	0-10	-
Azúrový pigment	Obchodné tajomstvo	0-10	-
Magenta pigment	Obchodné tajomstvo	0-10	-
Oxid titaničitý	13463-67-7	<1	--

Plné znenie H- a EUH-fráz: pozri sekciu 16

Poznámka

"--" znamená, že sa neuplatňujú žiadne klasifikačné ani bezpečnostné označenia.

4. Opatrenia prvej pomoci

Popis opatrení prvej pomoci

Všeobecné rady

Len na vonkajšie použitie. Ak sa objaví podráždenie alebo iné príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc. Ukáž to Bezpečnostný list pre lekára, ktorý bol prítomný.

Inhalácia

Presuňte ho na čerstvý vzduch.

Očný kontakt

Dôkladne opláchnite vodou aspoň 15 minút, pričom zdvíhajte dolné a horné viečka. Poradte sa s lekárom.

Kontakt s kožou

Umyte pokožku mydlom a vodou.

Požitie Vypláchni ústa.

Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky : Prach dráždi oči a dýchacie cesty.

Účinky expozície Nie sú dostupné žiadne informácie.

Indikácia potrebnej okamžitej lekárskej starostlivosti a špeciálnej starostlivosti

Poznámka pre lekárov Liečiť príznaky.

5. Opatrenia na hasenie požiarov

Vhodné hasiace médiá Použite vodný sprej alebo hmlu; Nepoužívajte priame prúdy.

Nevhodné hasiace médium Nerozptyľujte rozliaty materiál vysokotlakovými vodnými prúdmi.

Špecifické nebezpečenstvá vyplývajúce z Chemické Jemný prach rozptýlený vo vzduchu sa môže vznietiť.

Nebezpečné produkty spaľovania Nebezpečné produkty rozkladu spôsobené neúplným spaľovaním. Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy dusíka (NO_x).

Údaje o výbuchu Citlivosť na mechanické nárazy Citlivosť na statický výboj Žiadne.
Žiadne.

Špeciálne ochranné vybavenie a opatrenia pre hasičov V prípade požiaru a/alebo výbuchu nedýchajte výpary. Noste oblečenie odolné voči ohňu/ohňu/retardantívne. V prípade potreby noste samostatné dýchacie prístroje na hasenie požiarov.

6. Opatrenia na náhodné uvoľnenie

Osobné opatrenia, ochranné pomôcky a núdzové postupy

Osobné opatrenia : Vyhnite sa tvorbe prachu. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Metódy a materiály na zadržanie a čistenie

Metódy zadržania Ak je to bezpečné, predchádzajte ďalšiemu úniku alebo rozliatiu. Zabráňte oblaku prachu.

Metódy čistenia Mechanicky ho vezmite a vložte do vhodných nádob na likvidáciu.

Prevencia sekundárnych nebezpečenstiev Dôkladne čistite kontaminované objekty a oblasti a dodržiavajte environmentálne predpisy.

Odkaz na iné časti Viac informácií nájdete v časti 8
Viac informácií nájdete v sekcii 16

7. Manipulácia a skladovanie

Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Rady ohľadom bezpečnej manipulácie Zaobchádzajte v súlade s dobrými priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Podmienky bezpečného skladovania, vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností

Podmienky skladovania Udržiavajte nádoby pevne uzavreté v suchom, chladnom a dobre vetranom priestore.

8. Kontrola expozície/osobná ochrana

Riadiace parametre

Limity expozície

Chemický názov	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Uhlíková čierna	TWA: 3 mg/m ³ vdychovatelne častice	TWA: 3,5 mg/m ³ (uvoľnené) TWA: 3,5 mg/m ³	TWA: 3,5 mg/m ³ ; TWA: 0,1 mg/m ³ ; Uhlíková čierna v prítomnosti polycyklických aromatických uhľovodíkov PAH IDLH: 1750 mg/m ³
Azúrový pigment	TWA: 1 mg/m ³ 3 Cu prachu a hmla	-	TWA: 1 mg/m ³ ; Cu prach a hmla IDLH: 100 mg/m ³ 3 Cu prach a hmla
Oxid titaničitý	TWA: 0,2 mg/m ³ nanoškálové nádychové častice TWA: 2,5 mg/m ³ jemne dýchatelne častice	TWA: 15 mg/m ³ 3 celkový prach (vyprázdnený) TWA: 10 mg/m ³ Totálny prach	TWA: 2,4 mg/m ³ ; CIB 63 jemný TWA: 0,3 mg/m ³ ; CIB 63 ultrajemný, vrátane inžinierskych nanoskalových IDLH: 5000 mg/m ³

Chemický názov	Alberta	Britská Kolumbia	Ontário	Quebec
Uhlíková čierna	TWA: 3,5 mg/m ³ ;	TWA: 3 mg/m ³ ; inhalovateľné	TWA: 3 mg/m ³ ; vdychovatelne častice	TWAEV: 3 mg/m ³ ; inhalovateľný prach
Oxid titaničitý	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; celkový prach TWA: 3 mg/m ³ ; dýchatelná frakcia	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWAEV: 10 mg/m ³ ; celkový prach

Chemický názov	Manitoba	New Brunswick	Newfoundland a Labrador	Nové Škótsko
Uhlíková čierna	TWA: 3 mg/m ³ ; vdychovatelne častice	TWA: 3 mg/m ³ ; vdychovatelná frakcia	TWA: 3 mg/m ³ ; vdychovatelne častice	TWA: 3 mg/m ³ ; vdychovatelne častice
Azúrový pigment	TWA: 1 mg/m ³ ; prach a hmla	TWA: 1 mg/m ³ ; prach a hmla	TWA: 1 mg/m ³ ; prach a Hmla	TWA: 1 mg/m ³ ; prach a hmla
Oxid titaničitý	TWA: 0,2 mg/m ³ ; nanoskalové vdychovatelne častice TWA: 2,5 mg/m ³ ; jemné dýchacie častice	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 0,2 mg/m ³ ; nanoskalové vdychovatelne častice TWA: 2,5 mg/m ³ ; jemné dýchacie častice	TWA: 0,2 mg/m ³ ; nanoskalové vdychovatelne častice TWA: 2,5 mg/m ³ ; jemné dýchacie častice

Chemický názov	Nunavut	Ostrov princa Eduarda	Saskatchewan	Yukon
Uhlíková čierna	TWA: 3,5 mg/m ³ ; STEL: 7 mg/m ³ ;	TWA: 3 mg/m ³ ; vdychovateľné častice	TWA: 3,5 mg/m ³ ; STEL: 7 mg/m ³ ;	TWA: 3,5 mg/m ³ ; STEL: 7 mg/m ³ ;
Azúrový pigment		TWA: 1 mg/m ³ ; prach a hmla		
Oxid titaničitý	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	TWA: 0,2 mg/m ³ ; nanoskalové vdychovateľné častice TWA: 2,5 mg/m ³ ; jemné dýchacie častice	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	TWA: 30 mppcf; TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;

Biologické pracovné limity expozície

Tento produkt, ako je dodávaný, neobsahuje žiadne nebezpečné látky s biologickými limitmi stanovenými regionálnymi regulačnými orgánmi.

Vhodné inžinierske opatrenia

Inžinierske riadenie Žiadna pri bežnom používaní.

Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre Nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné pomôcky.

Ochrana rúk Nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné pomôcky.

Ochrana pokožky a tela Nie sú potrebné žiadne špeciálne ochranné pomôcky.

Ochrana dýchacích ciest Pri bežnom používaní nie sú potrebné žiadne ochranné pomôcky. Ak sú expozičné limity ak sa vyskytne prekročenie alebo podráždenie, môže byť potrebná ventilácia a evakuácia.

Environmentálne kontroly expozície Nedovoľte vstup do žiadnej kanalizácie, na zem ani do akejkoľvek vodnej plochy.

Všeobecné hygienické úvahy Zaobchádzajte v súlade s dobrými priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

Tepelné riziká Žiadne pri bežnom spracovaní.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad Fyzický stav Farba Prášok Čistá azúrová, čierna,
zápachu (vrátane prahu purpurová, žltá slabá
zápachu)

Nehnuteľnosti

Bod topenia / bod mrazu Bod varu
(alebo počiatkový bod varu či rozsah
varu) Horľavosť Horľavosť Limit
horľavosti vo vzduchu

Hodnoty

Nepoužiteľné
 Nepoužiteľné

Nie sú dostupné žiadne údaje

Poznámky • Metóda

Žiadna známa
 Žiadna známa

Žiadna
 známa
 Žiadna
 známa

Horné horľavé alebo výbušné limity	Nie horľavé	
Nižšie limity horľavosti alebo výbušnosti	Nie horľavé	
Bod výbuchu	Nepoužiteľné	Žiadne známe
Teplota samovznietenia	Nepoužiteľné	Žiadne známe
Teplota rozkladu	Nepoužiteľné	Žiadne známe
SADT (°C)	Nie sú dostupné žiadne údaje	Žiadne známe
pH	Nepoužiteľné	Žiadne známe
pH (ako vodný roztok)	Nie sú dostupné žiadne údaje	Žiadne známe
Kinematická viskozita	Nepoužiteľné	Žiadne známe
Dynamická viskozita	Nepoužiteľné	Žiadne známe
Rozpustnosť	Nie sú dostupné žiadne údaje	Žiadne známe
Rozpustnosť vo vode	Zanedbateľné	Žiadne známe
Koeficient rozdelenia n-oktanol/voda (logaritmickej hodnoty)	Nepoužiteľné	Žiadne známe
Tlak pár (vrátane rýchlosti odparovania) nie je relevantný		Žiadne známe
Rýchlosť odparovania	Nepoužiteľné	Žiadne známe
Hustota a/alebo relatívna hustota	1-2	Žiadne známe
Objemová hustota	Nepoužiteľné	
Kvapalinová hustota	Nepoužiteľné	
Relatívna hustota páry	Neplatí	Žiadne známe
Charakteristiky častíc		Žiadne známe
Veľkosť častíc	Nie sú dostupné žiadne údaje	
Distribúcia veľkosti častíc	4 - 9 mikrónov	

Ďalšie informácie

Obsah VOC	Žiadna
Bod zmäkčenia	49 - 60 °C / 120 - 140 °F

Informácie týkajúce sa tried fyzických nebezpečenstiev

Výbušné vlastnosti Jemný prach rozptýlený vo vzduchu, v dostatočnej koncentrácii a v prítomnosti zdroja zapálenia, predstavuje potenciálne nebezpečenstvo výbuchu prachu

10. Stabilita a reaktivita

Reaktivita	Pri bežnom používaní nebola známa žiadna nebezpečná reakcia.
Chemická stabilita	Stabilné za normálnych podmienok.
Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne pri bežnom spracovaní.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Generovanie/tvorba prachu.
Nekompatibilné materiály	Na základe poskytnutých informácií to nie je známe.
Nebezpečné rozkladné produkty	Žiadne za bežných podmienok.

11. Toxikologické informácie

Poznámka: Údaje o toxicite uvedené nižšie vychádzajú z výsledkov testov podobných reprografických materiálov.

Informácie o pravdepodobných cestách expozície**Informácie o účinkoch**

Inhalácia	Žiadne známe účinky pri bežnom používaní.
	Žiadne riziko z produktu, ktorý je dodaný.

Kontakt s pokožkou Žiadne známe účinky pri bežnom používaní.

Požitie Žiadne riziko z produktu, ako je dodané.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými vlastnosťami

Príznaky Žiadna známa.

Mutagenicita

Nasledujúce hodnoty ATE boli vypočítané pre zmes ATEmix (perorálne), ATEmix (inhalačný plyn), ATEmix (inhalačná para)

2 680,20 mg/kg
99 999,00 ppm
99 999,00 mg/L

Informácie o komponentoch

Chemický názov	Orálny LD50	Dermal LD50	Inhalácia LC50
Uhlíková čierna	> 10000 mg/kg (potkan)	> 2000 mg/kg (králik)	> 4,6 mg/m ³ (Potkan) 4 hodiny
Azúrový pigment	> 6400 mg/kg (potkan)	> 5000 mg/kg (potkan)	-
Magenta pigment	> 23 g/kg (potkan)	> 3000 mg/kg (králik)	> 3,055 mg/L (Rat) 4 h
Oxid titaničitý	> 2000 mg/kg (potkan)	-	> 5,09 mg/L (Rat) 4 h

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky krátkodobej a dlhodobej expozície

Korózia/podráždenie pokožky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračné alebo kožné senzibilizovanie Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagennosť zárodočných buniek Nie mutagénny v AMES teste.

Karcinogennosť

IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) zaradila oxid titaničitý medzi "potenciálne karcinogénne pre ľudí". Avšak dospeli sme 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 s dýchateľnou veľkosťou. Epidemiologické štúdie nenaznačujú karcinogénny účinok u ľudí. Okrem toho je oxid titaničitý v tejto zmesi zapuzdrený v matrice alebo viazaný na povrch tonera.

IARC (Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny) zaradila uhlíkovú čiernu ako "možno karcinogénnu pre ľudí". Avšak dospeli sme k záveru, že prítomnosť čierneho uhlíka v tejto zmesi nepredstavuje zdravotné riziko. Klasifikácia IARC je založená na štúdiách hodnotiacich čistý, "voľný" čierny uhlík. Naopak, toner je zložený zložený zo špeciálne pripraveného polyméru a malého množstva čierneho uhlíka (alebo iného pigmentu). Pri výrobe tonera sa malé množstvo čierneho uhlíka zapuzdrí do matrice. Vykonalí sme rozsiahle testovanie tonera, vrátane chronického biotestu (test na možnú karcinogennosť). Expozícia toneru nespôsobila dôkazy o rakovine u vystavených zvierat. Výsledky boli predložené regulačným orgánom a rozsiahlo publikované.

Tabuľka nižšie ukazuje, či každá agentúra zaradila nejakú zložku medzi karcinogény.

Chemický názov	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Uhlíková čierna	A3 - Potvrdený karcinogén u zvierat (s neznámym významom pre ľudí)	Skupina 2B – Možno karcinogénne pre ľudí	-	Súčasnosť
Oxid titaničitý	A3 - Potvrdený karcinogén u zvierat (s neznámym významom pre ľudí)	Skupina 2B – Možno karcinogénne pre ľudí	-	Súčasnosť

Reprodukčná toxicita	Tento produkt neobsahuje žiadne známe ani podozrivé reprodukčné riziká.
STOT - jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
STOT - opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Riziko aspirácie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Ďalšie nežiaduce účinky	Hoci toner nie je vodný toxín, mikroplasty môžu predstavovať fyzické nebezpečenstvo pre vodný život a nemali by byť povolené vstupovať do kanalizácie, kanalizácie alebo vodných tokov.

12. Ekologické informácie

Ekotoxická Nepovažuje sa to za škodlivé pre vodný život.

Pozemská ekotoxická Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Perzistencia a degradabilita Nie sú ľahko biologicky rozložiteľné.

Bioakumulatívny potenciál

Chemický názov	Koeficient rozdelenia	Biokoncentračný faktor (BCF)	Trofický zväčšovací faktor (TMF)
Azúrový pigment	6.6	11	-
Magenta pigment	2.2	-	-

Pohyblivosť v pôde Produkt je nerozpustný a pláva na vode.

Ďalšie nežiaduce účinky Nie sú dostupné žiadne informácie.

Endokrinné rušivé vlastnosti Táto zmes neobsahuje žiadnu látku s endokrinnými rušivými vlastnosťami rešpekt k cieľovým organizmom.

13. Úvahy o likvidácii

Metódy likvidácie

Odpad z zvyškov/nevyužitý Produkty	Môže byť skládaný alebo spaľovaný, ak je v súlade s miestnymi predpismi.
Kontaminované obaly	Obsah a nádoby likvidujte v súlade s miestnymi predpismi.
Informácie o odpade v Kalifornii	Tento produkt obsahuje jednu alebo viac látok, ktoré sú v štáte Kalifornia uvedené ako nebezpečný odpad.
Ďalšie informácie	Hoci toner nie je vodný toxín, mikroplasty môžu predstavovať fyzické nebezpečenstvo pre vodný život a nemali by byť povolené vstupovať do kanalizácie, kanalizácie alebo vodných tokov. Nevylievajte produkt Do odpadu; Nádoby pred likvidáciou neoplachujte.

14. Informácie o doprave

Poznámka: Tento materiál nie je regulovaný ako nebezpečný materiál na prepravu

DOT Neregulované

IATA Neregulované

IMDG Neregulované

15. Regulačné informácie

Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifická pre látku alebo zmes

Medzinárodné predpisy

Montrealský protokol o látkach, ktoré znižujú ozónovú vrstvu **Nepoužiteľné**

Štokholmská dohoda o perzistentných organických znečisťujúcich látkach **Neplatí**

Rotterdamská dohoda **Neplatí**

Medzinárodné inventáre

TSCA Uvedené / Aktívne alebo Oslobodené.

Chemický názov	CAS č.	Stav inventára	Označenie obchodnej činnosti
Polyesterová živica	-	-	Neznáme *
Uhlíková čierna	1333-86-4	Súčasnoscť	Aktívne
Žltý pigment	6358-31-2	Súčasnoscť	Aktívne
Azúrový pigment	-	Súčasnoscť	Aktívne
Magenta pigment	-	Súčasnoscť	Aktívne
Oxid titaničitý	13463-67-7	Súčasnoscť	Aktívne

*Kontaktujte dodávateľa pre podrobnosti. Jedna alebo viac látok v tomto produkte nie sú uvedené v inventári TSCA v USA, ale na

dôverné zásoby TSCA v USA alebo sú inak oslobodené od požiadaviek na zoznam zásob.

DSL/NDSL	Poslúchne.
EINECS/ELINCS	Poslúchne.
ENCS	Poslúchne.
IECSC	Kontaktujte dodávateľa pre stav súladu zásob.
KECL	Kontaktujte dodávateľa pre stav súladu zásob.
PICCS	Kontaktujte dodávateľa pre stav súladu zásob.
AIIC	Kontaktujte dodávateľa pre stav súladu zásob.
NZIoC	Kontaktujte dodávateľa pre stav súladu zásob.
TCSI	Kontaktujte dodávateľa pre stav súladu zásob.

Legenda:

TSCA - Zákon o kontrole toxických látok Spojených štátov, sekcia 8(b) Inventár

DSL/NDSL - Kanadský zoznam domácich látok/Zoznam nedomácich látok

EINECS/ELINCS - Európsky inventár existujúcich chemických látok/Európsky zoznam oznámených chemických látok
ENCS - Japonsko existujúce a nové chemické látky
IECSC - Čínsky inventár existujúcich chemických látok
KECL - Kórejský inventár existujúcich chemikálií

PICCS - Filipínsky inventár chemikálií a chemických látok
AIIC - Austrálsky inventár priemyselných chemikálií
NZIoC - Novozélandský inventár chemikálií
TCSI - Taiwanský inventár chemických látok

Federálne predpisy USA

SARA 313

Sekcia 313 Titulu III zákona o zmenách a opätovnom schválení superfondy z roku 1986 (SARA). Tento produkt obsahuje chemikáliu alebo chemikálie, ktoré podliehajú požiadavkám na hlásenie podľa zákona a titulu 40 Kódexu federálnych predpisov, časť 372.

Chemický názov	SARA 313 - Prahové hodnoty %
Azúrový pigment	1.0

Kategórie nebezpečenstiev SARA 311/312

Ak tento produkt spĺňa kritériá vykazovania úrovne EPCRA 311/312 podľa 40 CFR 370, pozrite si sekciu 2 tohto SDS pre príslušné klasifikácie.

CWA (Zákon o čistej vode)

Tento produkt obsahuje nasledujúce látky, ktoré sú regulovanými znečisťujúcimi látkami podľa zákona o čistej vode (40 CFR 122.21 a 40 CFR 122.42).

Chemický názov	CWA - Vykazovateľné množstvá	CWA - Toxické znečisťujúce látky	CWA - Prioritné znečisťujúce látky	CWA - Nebezpečné látky
Azúrový pigment	-	X	-	-

CAA (Zákon o čistom ovzduší)

Tento produkt neobsahuje žiadne látky regulované ako znečisťujúce látky podľa zákona o čistom ovzduší (CAA).

CERCLA

Tento materiál, ako je dodaný, neobsahuje žiadne látky regulované ako nebezpečné látky podľa Komplexného zákona o kompenzácií a zodpovednosti v oblasti environmentálnej reakcie (CERCLA) (40 CFR 302) ani podľa zákona o zmenách a opätovnom schválení superfondy (SARA) (40 CFR 355). Môžu existovať špecifické požiadavky na hlásenie na miestnej, regionálnej alebo štátnej úrovni týkajúce sa zverejnenia tohto materiálu.

Štátne predpisy USA

Kalifornská propozícia 65

Tento produkt obsahuje nasledujúce chemikálie z Propozície 65:

Čierny uhlík je regulovaný podľa kalifornskej Propozície 65 len v prípade "vzdušných, neviazaných častíc dýchateľnej veľkosti".

Produkty s atramentovými granulami neobsahujú čiernu hmotu vo forme "vzdušných, neviazaných častíc dýchateľnej veľkosti". Preto požiadavky Propozície 65 sa na tento produkt nevzťahujú.

Oxid titaničitý je regulovaný podľa kalifornskej Propozície 65 len vtedy, ak produkt spôsobuje expozíciu vo forme "vzdušných, neviazaných častíc respirovateľnej veľkosti". Tonerové produkty nevedú k vystaveniu oxidu titaničitému vo forme "vzdušných, neviazaných častíc vdychovateľnej veľkosti". Preto požiadavky Propozície 65 sa na tento produkt nevzťahujú.

Chemický názov	Kalifornská propozícia 65
Uhlíková čierna	Karcinogén
Oxid titaničitý	Karcinogén

Regulácie práva na informácie v USA

Hoci tento produkt obsahuje látky zahrnuté v niektorých amerických štátnych predpisoch o právach na informácie, častice sú viazané v jedinečnej matrici, a preto produkt nepredstavuje žiadne špecifické nebezpečenstvo.

Chemický názov	New Jersey	Massachusetts	Pensylvánia
Wax	X	X	X
Uhlíková čierna	X	X	X
Azúrový pigment	X	-	X
Oxid titaničitý	X	X	X

Informácie o vydavateľstve EPA USA

Registračné číslo pesticídov podľa EPA Neplatí

16. Ďalšie informácie

NFPA	Zdravotné riziká 0	Horľavosť 0	Nestabilita 0	Špeciálne nebezpečenstvá -
HMIS	Zdravotné riziká 0	Horľavosť 0	Fyzické nebezpečenstvá 0	Osobná ochrana X

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v bezpečnostnom liste

Zoznam môže obsahovať frázy, ktoré sa na tento produkt nevzťahujú

ACGIH	Americká konferencia vládnych priemyselných hygienikov
ADN	Dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami (Európa)
ADR	Dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečných látok po ceste (Európa)
AIIC	Austrálsky inventár priemyselných chemikálií
ATE	Odhad akútnej toxicity
ASTM	Americká spoločnosť pre testovanie materiálov
bar	Biologické referenčné hodnoty chemických zlúčenín v pracovnej oblasti
BAT	Biologické hodnoty tolerancie na pracovnú expozíciu
BEL	Biologické limity expozície
BW	Telesná hmotnosť
Strop	Maximálna limitná hodnota
CMR	Karcinogén, mutagén alebo reprodukčný toxín
DOT	Ministerstvo dopravy (Spojené štáty)
DSL	Zoznam domácich látok (Kanada)
EmS	Núdzový harmonogram
ENCS	Existujúce a nové chemické látky (Japonsko)
EPA	Agentúra na ochranu životného prostredia USA
GHS	Globálne harmonizovaný systém
HMIS	Systém identifikácie nebezpečných materiálov
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodná asociácia leteckej dopravy
IBC	Medzinárodný kódex pre konštrukciu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie vo veľkom

ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva
IECSC	Inventár existujúcich chemických látok v Číne
IMDG	Medzinárodné námorné nebezpečné tovary
Podľa mňa	Medzinárodná námorná organizácia
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
KECI	Kórejské zásoby existujúcich chemikálií
LC50	Smrteľná koncentrácia na 50 % testovacej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50 % testovacej populácie (medián smrteľnej dávky)
MARPOL	Medzinárodný dohovor o prevencii znečistenia z lodí
NFPA	Národná asociácia požiarnej ochrany
NIOSH	Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
N.O.S.	Inak nešpecifikované
NOAEC	Žiadna pozorovaná koncentrácia nepriaznivých účinkov
NOAEL	Žiadna pozorovaná úroveň nežiaducich účinkov
NOELR	Miera zaťaženia bez pozorovateľného efektu
NTP	Národný toxikologický program (Spojené štáty)
NZIoC	Inventár chemikálií Nového Zélandu
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limity pracovnej expozície
OSHA	Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci Ministerstva práce USA
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka
PICCS	Filipínsky inventár chemikálií a chemických látok
PMT	Pretrvávajúci, mobilní a toxickí
OOP	Osobné ochranné prostriedky
QSAR	Kvantitatívny vzťah medzi štruktúrou a aktivitou
RID	Dohoda o medzinárodnom preprave nebezpečných látok železnicou (Európa)
SADT	Samozrýchľujúca sa teplota rozkladu
SAR	Vzťah štruktúra-aktivity
SARA	Novelizácia a opätovné schválenie zákona o superfondoch
SDS	Bezpečnostný list
SL	Povrchový limit
STEL	Krátkodobý limit expozície
STOT RE	Špecifická toxicita cieľových orgánov – opakovaná expozícia
STOT SE	Špecifická toxicita cieľových orgánov – jednorazová expozícia
TCSI	Taiwanský inventár chemických látok
TDG	Preprava nebezpečných látok (Kanada)
TSCA	Zákon o kontrole toxických látok (Spojené štáty)
TWA	Časovo vážený priemer
OSN	Organizácia Spojených národov
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
vPvM	Veľmi vytrvalý a veľmi pohyblivý
Ako	Alergénna látka
DS	Dermálny senzibilizátor
OT	Ototoxikant
pOt	Ototoxické látky – potenciál spôsobiť poruchy sluchu
PS	Fotosenzitizátor
RS	Respiračný senzibilizátor
S	Senzibilizátor
poS	Senzibilizátor – schopný spôsobiť pracovnú astmu
Sa	Jednoduchá asfyxia
Sd	Označenie kože
pSd	Označenie pokožky – potenciál kožnej absorpcie
Sdv	Označenie kože - zrušené
Sk	Skin notácia

dSk	Kožná notácia – nebezpečenstvo kožného vstrebávania
pSk	Kožná notácia – potenciál kožnej absorpcie

Kľúčové literárne referencie a zdroje údajov použitých na zostavenie SDS

Agentúra USA pre toxické látky a register chorôb (ATSDR) Agentúra na ochranu životného prostredia USA ChemView databáza Európska agentúra pre bezpečnosť potravín (EFSA) Agentúra na ochranu životného prostredia USA Usmernenie pre akútnu expozíciu (AEGL(s)) Agentúra na ochranu životného prostredia USA Federálny zákon o insekticídach, fungicídach a rodenticidoch Americká agentúra na ochranu životného prostredia Agentúra na ochranu životného prostredia Chemikálie vo veľkom produkcii Potravinársky výskumný časopis Databáza nebezpečných látok Medzinárodná jednotná chemická informácia Databáza (IUCLID) Japonský národný inštitút technológie a hodnotenia (NITE) Austrália Národný systém notifikácie a hodnotenia priemyselných chemikálií (NICNAS) NIOSH (Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci) Národná lekárska knižnica ChemID Plus (NLM CIP) Národná lekárska knižnica PubMed databáza (NLM PUBMED) USA Národný toxikologický program (NTP) Databáza klasifikácie a informácií o chemikáliách Nového Zélandu (CCID) Medzinárodná organizácia pre ekonomiku Spolupráca a rozvoj (OECD) Publikácie o životnom prostredí, zdraví a bezpečnosti Medzinárodná organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (OECD) Program chemikálií vo veľkých objemoch produkcie Medzinárodná organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj (OECD) Súbor údajov o skríningu Organizácia Spojených národov Svetová zdravotnícka organizácia (WHO)

Dátum revízie 17. apríla 2026

Poznámka k revízii: SDS sekcie aktualizované. 3.

Vyhlásenie

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste sú podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v deň jeho zverejnenia správne. Poskytnuté informácie sú určené len ako usmernenie pre bezpečnú manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a uvoľňovanie a nemajú byť považované za záruku ani špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú iba konkrétneho určeného materiálu a nemusia byť platné pre materiál použitý v kombinácii s inými materiálmi alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec bezpečnostného listu