

BIZTONSÁGI ADATOK

Ez a biztonsági adatlap a következő előírások alapján készült: az US OSHA Hazard Communication Standard 2024 (29 CFR 1910.1200), valamint a Kanadai Veszélyes Termékek Törvénye (HPA), valamint a Veszélyes Termékek Szabályzata (HPR), módosított változatok alapján

SDS # : A-10684

Toner - Cián, Fekete, Magenta, Sárga

Kiadás dátuma: 2022. május 16.

Felülvizsgálati dátum : 2026. április 17.

4. számú változat

1. Azonosítás

Termékazonosító

Terméknév

Toner for Xerox® VersaLink C62X

A rész száma.

502S11766, 502S11767, 502S11768, 502S11769, 006R04616, 006R04617, 006R04618, 006R04619, 006R04620, 006R04621, 006R04622, 006R04623, 006R04624, 006R04625, 006R04626, 006R04627, 006R04632, 006R04633, 006R04634, 006R04635, 006R04636, 006R04637, 006R000 4638, 006R04639, 006R04644, 006R04645, 006R04646, 006R04647, 006R04648, 006R04649, 006R04650, 006R04651, 006R04660, 006R04661, 006R04662, 006R04663, 006R04664, 006R04665, 006R04666, 006R04667, 006R04741, 006R04742, 006R04743, 006R04744, 013R00697, 013R00698

Egyéb azonosítási eszközök

Szín	Cián, fekete, bíbor, sárga
Tiszta anyag/keverék	Keverék
Szinonimák	Nincs

A vegyi anyag ajánlott használata és a használati korlátozások

Ajánlott felhasználás Xerographic nyomtatás

Használati korlátozások Nincs információ.

A biztonsági adatlap beszállítójának adatai

Beszállító cím

Xerox Corporation
800 Phillips Rd
Webster, NY 14580

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

Vészhelyzeti telefonszám

Kezdeti beszállítói telefonszám 1-800-275-9376 (USA és Kanada)

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

E-mail cím askxerox@xerox.com

A legfrissebb dokumentumhoz <https://safetydatasheets.business.xerox.com>

2. Veszély(ek) azonosítása

Osztályozás

Ezt a terméket sem az USA OSHA Hazard Communication Standard 2024, sem a Kanadai Veszélyes Termékek Törvénye (HPA) és a Veszélyes Termékek Szabályzata (HPR) nem tekinti veszélyesnek, módosított változatban.

Címkék elemek

Nem titkosított

Veszélynyilatkozatok

Veszélynyilatkozat nem szükséges.

Egyéb információk

Szétszórva felrobbanható por-levegő keveréket képezhet.

3. Összetétel/információk az összetevőkről

Tartalom

Nem alkalmazható.

Keverék

Kémiai név	CAS Nem.	Súly%	GHS osztályozás
Poliészter gyanta	Kereskedelmi titok	75-85	--
Szénfekete	1333-86-4	0-10	--
Sárga pigment	6358-31-2	0-10	-
Cián pigment	Kereskedelmi titok	0-10	-
Magenta pigment	Kereskedelmi titok	0-10	-
Titán-dioxid	13463-67-7	<1	--

Az H- és EUH-kifejezések teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

Megjegyzés

"--" azt jelzi, hogy nincs besorolás vagy veszélynyilatkozat.

4. Elsősegélynyújtás

Az elsősegélynyújtó intézkedések leírása

Általános tanácsok

Csak külső használatra. Orvosi segítséget kérjenek, ha irritáció vagy egyéb tünetek jelentkeznek. Mutasd ezt Biztonsági lapot küldjenek a jelenlévő orvosnak.

Belélegzés

Vigyék ki friss levegőre.

Szemkontaktus

Öblítsd alaposan bőven vízzel legalább 15 percig, emeld fel az alsó és felső szemhéjakat. Konzultálj orvossal.

Bőrirrités

Mosd meg a bőrt szappannal és vízzel.

Lenyelés Öblítsd a szád.

A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett

Tünetek: A por irritálja a szemeket és a légutakat.

Az expozíció hatásai Nincs információ.

Azonnali orvosi ellátásra és speciális ellátásra utaló jelzés

Jegyzet az orvosoknak Kezeld a tüneteket.

5. Tűzoltási intézkedések

Megfelelő oltó közegek Használjon vízpermetet vagy ködöt; Ne használj egyenes áramlatokat.

Alkalmatlan oltó közegek Ne szórd szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugarakkal.

A speciális veszélyek, amelyek a Kémiai anyagok A levegőben szétszórt finom por lángra kaphat.

Veszélyes égési termékek Veszélyes bomlási termékek a hiányos égés miatt. Szén-dioxid (CO₂). Nitrogén-oxidok (NO_x).

Robbanásadatok Érzékenység a mechanikai ütközésre Érzékenység a statikus kisülésre Semmi. Semmi.

Különleges védelmi felszerelések és óvintézkedések a tűzoltók számára Tűz és/vagy robbanás esetén ne lélegezz gőzt. Viselj tűz-/lángvédő/visszatartó ruhát. Szükség esetén viseljen önálló légzőkészüléket tűzoltáshoz.

6. Véletlen kibocsátási intézkedések**Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és sürgősségi eljárások**

Személyes óvintézkedések Kerüld a por keletkezését. Biztosítsd a megfelelő szellőztetést.

Módszerek és anyagok a bezáráshoz és a tisztításhoz

A zárás módszerei Kerüld meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha biztonságos. Kerüld meg a porfelhőt.

A takarítási módszerek Gépészen vegyék fel, megfelelő tartályokba helyezve a hulladékgyűjtés céljából.

A másodlagos veszélyek megelőzése Tisztítsd meg a szennyezett tárgyakat és területeket, alaposan betartva a környezetvédelmi előírásokat.

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt
További információért lásd a 16. szakaszt

7. Kezelés és tárolás**Óvintézkedések a biztonságos kezeléshez**

Tanácsok a biztonságos kezeléshez A jó ipari higiénia és biztonsági gyakorlatok szerint kezelni.

Biztonságos tárolási feltételek, beleértve az esetleges összeegyeztethetlenségeket

Tárolási feltételek: Tartsd a tartályokat szorosan zárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen.

8. Expozíció kontrollok/személyes védelem

Vezérlőparaméterek

Expozíciós korlátok

Kémiai név	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
Szénfekete	TWA: 3 mg/m ³ belélegezhető részecske	TWA: 3,5 mg/m ³ (kiürült) TWA: 3,5 mg/m ³	TWA: 3,5 mg/m ³ ; TWA: 0,1 mg/m ³ ; Szénfekete policiklikus aromatikusszénhidrogének PAH IDLH jelenlétében: 1750 mg/m ³
Cán pigment	TWA: 1 mg/m ³ Cube por és perd	-	TWA: 1 mg/m ³ ; Cu-por és fűr NEM TUD: 100 mg/m ³ Cu por és perd
Titán-dioxid	TWA: 0,2 mg/m ³ nanoscale lélegezhető részecske TWA: 2,5 mg/m ³ finom skála, lélegezhető részecske	TWA: 15 mg/m ³ teljes por (kiürített) TWA: 10 mg/m ³ Teljes por	TWA: 2,4 mg/m ³ ; CIB 63 fine TWA: 0,3 mg/m ³ ; CIB 63 ultrafinom, beleértve a mérnöki nanoskálából készült IDLH-t: 5000 mg/m ³

Kémiai név	Alberta	Brit Columbia	Ontario	Quebec
Szénfekete	TWA: 3,5 mg/m ³ ;	TWA: 3 mg/m ³ ; belélegezhető	TWA: 3 mg/m ³ ; belélegezhető részecskeanyag	TWAEV: 3 mg/m ³ ; belélegezhető por
Titán-dioxid	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ; teljes por TWA: 3 mg/m ³ ; lélegezhető frakció	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWAEV: 10 mg/m ³ ; teljes por

Kémiai név	Manitoba	New Brunswick	Newfoundland és Labrador	Nova Scotia
Szénfekete	TWA: 3 mg/m ³ ; belélegezhető részecskeanyag	TWA: 3 mg/m ³ ; belélegezhető frakció	TWA: 3 mg/m ³ ; belélegezhető részecskeanyag	TWA: 3 mg/m ³ ; belélegezhető részecskeanyag
Cán pigment	TWA: 1 mg/m ³ ; por és pár	TWA: 1 mg/m ³ ; por és pár	TWA: 1 mg/m ³ ; por és Kód	TWA: 1 mg/m ³ ; por és pára
Titán-dioxid	TWA: 0,2 mg/m ³ ; nanoskálában lélegezhető részecskék TWA: 2,5 mg/m ³ ; finom léptékű lélegezhető részecskék	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 0,2 mg/m ³ ; nanoskálában lélegezhető részecskék TWA: 2,5 mg/m ³ ; finom léptékű lélegezhető részecskék	TWA: 0,2 mg/m ³ ; nanoskálában lélegezhető részecskék TWA: 2,5 mg/m ³ ; finom léptékű lélegezhető részecskék

Kémiai név	Nunavut	Prince Edward-sziget	Saskatchewan	Yukon
Szénfekete	TWA: 3,5 mg/m ³ ; STEL: 7 mg/m ³ ;	TWA: 3 mg/m ³ ; belélegezhető részecskeanyag	TWA: 3,5 mg/m ³ ; STEL: 7 mg/m ³ ;	TWA: 3,5 mg/m ³ ; STEL: 7 mg/m ³ ;
Cán pigment		TWA: 1 mg/m ³ ; por és pár		
Titán-dioxid	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	TWA: 0,2 mg/m ³ ; nanoskálában lélegezhető részecskék TWA: 2,5 mg/m ³ ; finom léptékű lélegezhető részecskék	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	TWA: 30 mppcf; TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;

Biológiai foglalkozási expozíció határok

Ez a termék nem tartalmaz veszélyes anyagokat, amelyeket a régió specifikus szabályozó testületei határoztak meg biológiai korlátokkal.

Megfelelő mérnöki szabályozások

Mérnöki vezérlés Normál használati körülmények között egyáltalán nem vagyok.

Egyéni védelmi intézkedések, például személyi védőfelszerelés

Szem/arcvédelem Nem szükséges speciális védőfelszerelés.

Kézvédelem Nem szükséges speciális védőfelszerelés.

Bőr és test védelme Nem szükséges speciális védőfelszerelés.

Légzésvédelem Normál használati körülmények között nem szükséges védőfelszerelés. Ha az expozíciós határok Ha túlzás vagy irritáció merül fel, előfordulhat, hogy szellőztetésre és evakuálásra lesz szükség.

Környezeti expozíció szabályozás Ne engedje be a csatornát, sem a földre, sem a vízfelületet.

Általános higiéniai szempontok A jó ipari higiénia és biztonsági gyakorlatok szerint kezelni.

Hőveszélyek Normál feldolgozás alatt nincs semmi.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**Információk az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról**

Megjelenés Fizikai állapot Szín Por szilárd cián, fekete, bíbor,
Szag (beleértve a szagküszöböt is) sárga halvány

Tulajdon

Olvadáspont / fagyási pont Forráspont (vagy kezdeti forráspont vagy forrástartomány) Gyúlékony Gyúlékony határ a levegőben

Értékek

Nem alkalmazható
Nem alkalmazható

Nincs adat

Megjegyzések • Módszer

Nincs ismert
Egyik sem ismert
Nincs ismert
Egyik sem ismert

Felső gyúlékonysági vagy robbanáshatárok	Nem gyúlékony	
Alacsonyabb gyúlékony- vagy robbanóképességi határok	Nem gyúlékony	
Tűzpontja	Nem alkalmazható	Nincs ismert
Öngyújtó hőmérséklet	Nem alkalmazható	Nincs ismert
Lebontási hőmérséklet	Nem alkalmazható	Nincs ismert
SADT (°C)	Nincs adat	Nincs ismert
pH	Nem alkalmazható	Nincs ismert
pH (vizes oldatként)	Nincs adat	Nincs ismert
Kinematikus viszkozitás	Nem alkalmazható	Nincs ismert
Dinamikus viszkozitás	Nem alkalmazható	Nincs ismert
Oldhatóság	Nincs adat	Nincs ismert
Vízoldhatóság	Elhanyagolható	Nincs ismert
Partíciós együttható n-oktanol/víz	Nem alkalmazható	Nincs ismert
(logaritmiérték)		
Gőznyomás (beleértve a párolgás sebességét is) nem alkalmazható		Nincs ismert
Párolgás sebessége	Nem alkalmazható	Nincs ismert
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	1-2	Nincs ismert
Tömegsűrűség	Nem alkalmazható	
Folyadéksűrűség	Nem alkalmazható	
Relatív gőzsűrűség	Nem alkalmazható	Nincs ismert
Részecske jellemzői		Nincs ismert
Részecskeméret	Nincs adat	
Részecskeméret-eloszlás	4 - 9 mikron	
Egyéb információk		
VOC tartalom	Nincs	
Lágyító pont	49 - 60 °C / 120 - 140 °F	

Információk a fizikai veszélyosztályokról

Robbanásszerű tulajdonságok A levegőben elszórt, megfelelő koncentrációban és gyújtóforrás jelenlétében elterjedt finom por potenciális portobbanásveszélyt jelent

10. Stabilitás és reakció

Reakciós tevékenység	Normál használat esetén nem ismert veszélyes reakció.
Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil.
Veszélyes reakciók lehetősége	Normál feldolgozás alatt nincs semmi.
Kerülendő feltételek	Por keletkezése/kialakulása.
Összeegyeztethetetlen anyagok	A megadott információk alapján egyik sem ismert.
Veszélyes bomlási termékek	Normál használati körülmények között nincs.

11. Toxikológiai információk

Megjegyzés: Az alább említett toxicitási adatok hasonló reprográfiai anyagok teszteredményein alapulnak.

Információk a lehetséges kitétségi útvonalakról**Terhelési információk**

Belélegzés	Normál használati körülmények között nincs ismert hatás.
	Nincs veszély a termékből, ahogy azt kínálják.

Bőrkontaktus Normál használati körülmények között Nincs ismert hatás.

Fogyasztás A termék nem okoz veszélyt, ahogy azt kínálják.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Nincs ismert.

Toxicitás mérőszáma.

Az alábbi ATE értékeket számolták ki az ATEmix (orális), ATEmix (belélegzőgáz), ATEmix (belélegzés gőz) keverékre:

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

Komponensinformációk

Kémiai név	Oral LD50	Dermal LD50	Belélegzés LC50
Szénfekete	> 10000 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (nyúl)	> 4,6 mg/m 3 (patkány) 4 óra
Cián pigment	> 6400 mg/kg (Patkány)	> 5000 mg/kg (patkány)	-
Magenta pigment	> 23 g/kg (patkány)	> 3000 mg/kg (nyúl)	> 3,055 mg/L (Patkány) 4 óra
Titán-dioxid	> 2000 mg/kg (patkány)	-	> 5,09 mg/L (patkány) 4 óra

Késleltetett és azonnali hatások, valamint rövid és hosszú távú expozíció krónikus hatásai

Bőrkorrózió/irritáció A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrérzékenyítés A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

A csírasejt mutagenitása Nem mutagén az AMES tesztben.

A rákkötés

Az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) a titán-dioxidot "potenciálisan rákkeltő emberre" minősítette. Ugyanakkor arra a következtetésre jutottunk, hogy a titán-dioxid jelenléte ebben a keverékben nem jelent egészségügyi kockázatot. Az IARC osztályozás patkányokon végzett vizsgálatokon alapul, amelyek nagy koncentrációjú, tiszta, nem kötött TiO₂ részecskéket használtak, amelyek lélegezhető méretűek. Az epidemiológiai vizsgálatok nem utalnak rákkeltő hatásra az emberekben. Ezen felül a keverékben található titán-dioxidot mátrixba kapják vagy a toner felületéhez kötik.

Az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) a szénfekete színt "potenciálisan rákkeltő emberre" minősítette. Azonban arra a következtetésre jutottunk, hogy a szénfekete jelenléte ebben a keverékben nem jelent egészségügyi kockázatot. Az IARC osztályozása tiszta, "szabad" szénfekete színt vizsgáló tanulmányokon alapul. Ezzel szemben a toner egy speciálisan előkészített polimerből és kis mennyiségű szénfekete (vagy más pigment) összetételéből áll. A toner készítése során a kis mennyiségű szénfekete egy mátrixban kapszulázódik. Kiterjedt tonervizsgálatot végeztünk, beleértve krónikus biovizsgálatot (potenciális rákkeltő vizsgálatot). A tonernek való kitettség nem mutatott rákos bizonyítékot az extett állatoknál. Az eredményeket benyújtották a szabályozó hatóságoknak, és széles körben közzétették.

Az alábbi táblázat azt mutatja, hogy minden ügynökség felsorolta-e bármilyen összetevőt rákkeltőként.

Kémiai név	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Szénfekete	A3 - Megerősített állati rákkeltő anyag (emberi jelentősége ismeretlen)	2B csoport – Valószínűleg rákkeltő az emberre	-	Jelenkor
Titán-dioxid	A3 - Megerősített állati rákkeltő anyag (emberi jelentősége ismeretlen)	2B csoport – Valószínűleg rákkeltő az emberre	-	Jelenkor

Reproduktív toxicitás

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett reprodukciós veszélyt.

STOT – egyetlen expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

STOT – ismételt expozíció

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Szívódási veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Egyéb mellékhatások

Bár a toner nem vízi toxin, a mikroműanyagok fizikai veszélyt jelenthetnek a vízi élővilágra nézve és nem szabad beengedni a lefolyókba, csatornába vagy vízutakba.

12. Ökológiai információk**Ökotoxicitás**

Nem tartják károsnak a vízi élővilágra.

Földi ökotoxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Tartósság és lebomlás

Nem könnyen lebomló biológiai.

Bioakkumulatív potenciál

Kémiai név	Partíciós együttható	Biokoncentrációs tényező (BCF)	Trófikus nagyítási tényező (TMF)
Cián pigment	6.6	11	-
Magenta pigment	2.2	-	-

Mozgékonyosság a talajban

A termék oldhatatlan, és vízben úszik.

Egyéb mellékhatások

Nincs információ.

Endokrin zavaró tulajdonságok

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin zavaró tulajdonsággal rendelkezik tisztelettel a nem célzott szervezetek iránt.

13. Megítélési szempontok**Hulladékkezelési módszerek**

Maradékokból származó hulladék/felelősen használt hulladék

A helyi szabályozásoknak megfelelően hulladéklerakó vagy égethető lesz.

Termékek**Szennyezett csomagolás**

A tartalmát/tartályokat a helyi előírásoknak megfelelően szabaduljon meg.

Kaliforniai hulladékinformációk

Ez a termék egy vagy több olyan anyagot tartalmaz, amelyeket Kalifornia állam a következő néven tartalmaz veszélyes hulladék.

Egyéb információk

Bár a toner nem vízi toxin, a mikroműanyagok fizikai veszélyt jelenthetnek a vízi élővilágra nézve és nem szabad beengedni a lefolyókba, csatornába vagy vízutakba. Ne önts terméket A víz lefolyója; Ne öblítse ki a tartályt a kidobás előtt.

14. Közlekedési információk**Megjegyzés:**

Ez az anyag nem vonatkozik szabályozás alá veszélyes szállítási anyagként

DOT

Nem szabályozott

IATA

Nem szabályozott

IMDG

Nem szabályozott

15. Szabályozási információk**A természet-, egészség- és környezetvédelmi szabályozások/jogszabályok az adott anyagra vagy keverékre vonatkozóan****Nemzetközi szabályozások**

A Montreali Protokoll az ózonréteget kimerítő anyagokról Nem alkalmazható

A Stockholmi Egyezmény a Tartós Szerves Szennyező Anyagokról Nem alkalmazható

A rotterdami egyezmény Nem alkalmazható

Nemzetközi készletek**TSCA**

Jegyzett / Aktív vagy mentesített.

Kémiai név	CAS Nem.	Készlet listázási állapota	Kereskedelmi tevékenység megjelölése
Poliészter gyanta	-	-	Ismeretlen *
Szénfekete	1333-86-4	Jelenkor	Aktív
Sárga pigment	6358-31-2	Jelenkor	Aktív
Cián pigment	-	Jelenkor	Aktív
Magenta pigment	-	Jelenkor	Aktív
Titán-dioxid	13463-67-7	Jelenkor	Aktív

*A részletekért keresse fel a beszállítót. Egy vagy több anyag ebben a termékben vagy nincs feltüntetve az amerikai TSCA készleten, hanem a

bizalmas amerikai TSCA készlet, vagy más módon mentesülnek a készletlistázási követelmények alól.

DSL/NDSL	Engedelmeked.
EINECS/ELINCS	Engedelmeked.
ENCS	Engedelmeked.
IECSC	Vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval a készlet megfelelőségi állapotáért.
KECL	Vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval a készlet megfelelőségi állapotáért.
PICCS	Vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval a készlet megfelelőségi állapotáért.
AIIC	Vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval a készlet megfelelőségi állapotáért.
NZIoC	Vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval a készlet megfelelőségi állapotáért.
TCSI	Vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval a készlet megfelelőségi állapotáért.

Legenda:

TSCA – Az Egyesült Államok Mérgező Anyagok Ellenőrzési Törvénye 8(b) szakasza

Leltár DSL/NDSL– Kanadai Hazai Anyagok Listája/Nem Hazai Anyagok Listája

EINECS/ELINCS – Európai Meglévő Vegyi Anyagok Nyilvántartása/Európai Értékelte Vegyi Anyagok Listája

ENCS – Japán Meglévő és Új Vegyi Anyagok IECSC – Kína Meglévő Vegyi Anyagok Nyilvántartása KECL – Koreai Meglévő Vegyi Anyagok Jegyzéke

PICCS - Fülöp-szigeteki vegyi anyagok és vegyi anyagok készlete

AIIC - Ausztrál ipari vegyi anyagok készlete NZIoC - Új-zéland vegyi anyagok készlete TCSI - Tajvani vegyi anyag készlete

Az Egyesült Államok szövetségi szabályozásai

SARA 313

A 1986-os Superfund Módosítási és Újraengedélyezési Törvény (SARA) III. címének 313. szakasza. Ez a termék olyan vegyi anyagot vagy vegyi anyagokat tartalmaz, amelyek a Szövetségi Szabályozási Kódex 372. részének 40. fejezetének jelentési követelményei alá tartoznak.

Kémiai név	SARA 313 - Küszöbértékek %
Cán pigment	1.0

SARA 311/312 Veszélykategóriák

Ha ez a termék megfelel az EPCRA 311/312 Tier jelentési kritériumoknak a 40 CFR 370 alapján, lásd a megfelelő osztályozásokat az SDS 2. szakaszában.

CWA (Tiszta Víz Törvény)

Ez a termék az alábbi összetevőket tartalmazza, amelyek a Tiszta Víz Törvény (40 CFR 122.21 és 40 CFR 122.42) alapján szabályozott szennyezőanyagok.

Kémiai név	CWA – Jelenthető mennyiségek	CWA – Mérgező szennyezőanyagok	CWA - Prioritási szennyezőanyagok	CWA – Veszélyes anyagok
Cán pigment	-	X	-	-

CAA (Tiszta Levegő Törvény)

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket a Tiszta Levegő Törvény (CAA) szerint szennyezőként szabályoztak.

CERCLA

Ez az anyag, ahogy a rendelkezésre áll, nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyeket a Átfogó Környezeti Válasz Kártérítési és Felelősségvállalási Törvény (CERCLA) (40 CFR 302) vagy a Superfund Módosítások és Újraengedélyezési Törvény (SARA) (40 CFR 355) alapján veszélyes anyagként szabályoztak. Lehetnek konkrét jelentési követelmények a helyi, regionális vagy állami szinten az anyag kiadására vonatkozóan.

Az Egyesült Államok állami szabályozásai

Kaliforniai 65-ös javaslat

Ez a termék tartalmazza a következő 65-ös javaslat vegyszereket:

A szénfekete szint csak akkor szabályozzák a kaliforniai 65-ös javaslat alapján, ha "légben utazó, nem kötött részecskék"

formájában. A tintagranulátumok nem tartalmaznak szénfekete színt, amely "levegőben szállt, nem kötött részecskéket, lélegezhető méretű" részecskék. Ezért a 65-ös javaslat követelményei nem vonatkoznak erre a termékre.

A titán-dioxidot csak akkor szabályozzák a kaliforniai 65-ös javaslat alapján, ha egy termék "levegőben utazó, nem megkötött részecskék, lélegezhető méretű" részecskék formájában van kitéve. A tonertermékek nem okoznak titán-dioxidnak való kitétséget "légi úton átívelő, kötetlen, lélegezhető méretű részecskékként". Ezért a 65-ös javaslat követelményei nem vonatkoznak erre a termékre.

Kémiai név	Kaliforniai 65-ös javaslat
Szénfekete	Rákogén
Titán-dioxid	Rákogén

Az Egyesült Államok állami jog-ismeret-szabályozásai

Bár ez a termék tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az Egyesült Államok állami Ismeret-Jog szabályozásában szerepelnek, a részecskék egyedi mátrixban vannak kötve, így a termék nem jelent semmilyen konkrét veszélyt.

Kémiai név	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Viasz	X	X	X
Szénfekete	X	X	X
Cián pigment	X	-	X
Titán-dioxid	X	X	X

Az Egyesült Államok EPA Címkék Információi

EPA növényvédőszer regisztrációs szám Nem alkalmazható

16. Egyéb információk

NFPA	Egészségügyi kockázatok 0	Gyúlékony 0	Instabilitás 0	Különleges veszélyek -
HMIS	Egészségügyi kockázatok 0	Gyúlékony 0	Fizikai veszélyek 0	Személyi védelem X

Kulcs vagy legenda a biztonsági lapon használt rövidítésekhez és rövidítésekhez

A lista tartalmazhat olyan kifejezéseket, amelyek nem alkalmazhatók erre a termékre

ACGIH	Amerikai Kormányzati Ipari Higiénikusok Konferenciája
ADN	Megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi szállításáról a belvízi utak (Európa) részéről
ADR	Egyezmény a veszélyes áruk közúti szállításáról (Európa)
AIIC	Ausztrál Ipari Vegyi Anyagok Készlete
ATE	Akut toxicitás-bebecslés
ASTM	Amerikai Anyagok Tesztelési Társasága
Bár	Kémiai vegyületek biológiai referenciaértékei a munkaterületen
BAT	Biológiai toleranciaértékek a foglalkozási expozícióra
BEL	Biológiai expozíció határai
BW	Testsúly
Mennyezet	Maximális határérték
CMR	Karcinógen, mutagén vagy szaporzó toxikus
DOT	Közlekedési Minisztérium (Egyesült Államok)
DSL	Hazai Anyagok Listája (Kanada)
EmS	Vészhelyzeti menetrend
ENCS	Meglévő és új vegyi anyagok (Japán)
EPA	Az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége
GHS	Globálisan harmonizált rendszer
HMIS	Veszélyes Anyagok Azonosítási Rendszer
IARC	Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	Nemzetközi Légiközlekedési Szövetség
IBC	Nemzetközi kódex veszélyes vegyi anyagokat tömegesen szállító hajók építésére és felszerelésére

ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC	Kínában meglévő vegyi anyagok leltára
IMDG	Nemzetközi tengeri veszélyes áruk
Szerintem	Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISO	Nemzetközi Szabványosítási Szervezet
KECI	Koreai meglévő vegyi anyagok készlete
LC50	Halálos koncentráció a tesztpopuláció 50%-áig
LD50	Halálos dózis a tesztpopuláció 50%-ára (medián halálos dózis)
MARPOL	Nemzetközi Egyezmény a hajók szennyezésének megelőzéséről
NFPA	Nemzeti Tűzvédelmi Szövetség
NIOSH	Nemzeti Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Intézet
N.O.S.	Nincs más módon meghatározott
NOAEC	Nem figyelt káros hatású koncentráció
NOAEL	Nincs megfigyelt mellékhatási szint
NOELR	Nincs megfigyelhető hatású terhelési ráta
NTP	Nemzeti Toxikológiai Program (Egyesült Államok)
NZIoC	Új-Zélandi vegyi anyagok készlete
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíció határok
OSHA	Az Egyesült Államok Munkaügyi Minisztériumának Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Igazgatósága
PBT	Tartós, biofelhalmozódású és mérgező anyag
PICCS	Fülöp-szigetek vegyi anyagok és vegyi anyagok nyilvántartása
PMT	Kitartó, mozgékony és mérgező
PPE	Személyi védőfelszerelés
QSAR	Kvantitatív struktúra és tevékenységi kapcsolat
RID	Megállapodás a veszélyes áruk vasúti nemzetközi szállításáról (Európa)
SADT	Öngyorsuló bomlási hőmérséklet
SAR	Szerkezet-aktivitás kapcsolat
SARA	Szuperfund-módosítások és újraengedélyezési törvény
SDS	Biztonsági Adatlap
SL	Felületi határ
STEL	Rövid távú expozíció határa
ÁLLT VISSZA	Specifikus célszerv-toxicitás – ismétlődő expozíció
STOT SE	Specifikus célzott szervtoxicitás – Egy-egy expozíció
TCSI	Tajvani vegyi anyagkészlet
TDG	Veszélyes áruk szállítása (Kanada)
TSCA	Mérgező Anyagok Ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok)
TWA	Idősúlyozott átlag
ENSZ	ENSZ
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	Nagyon kitartó és nagyon biofelhalmozódó
vPvM	Nagyon kitartó és nagyon mozgékony
Mint	Allergén anyag
DS	Bőrzékenyítő
Ot	Ototoxikus
pOt	Ototoxikus – hallászavarok okozásának lehetősége
Ui.i.	Fotoszenzibilizáló
RS	Légzőszervi szenizáló
S	Szenitátor
poS	Szenitizátor – képes foglalkozási asztmát okozni
Sa	Egyszerű fulladásos
Sd	Bőr megjelölés
pSd	Bőr megjelölés – a bőr felszívódásának lehetősége
Sdv	Bőr megjelölés – elhagyva
Sk	Bőrjelölés

dSk	Bőrjelölés – a bőr felszívódásának veszélye
pSk	Bőrjelölés – a bőr felszívódásának lehetősége

Kulcsfontosságú irodalmi hivatkozások és források az SDS összeállításához használt adatokhoz

Az Egyesült Államok Mérgező Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR) Az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége Vegyi Adatbázis Európai Élelmiszerbiztonsági Hatóság (EFSA) Az Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége Akut Expozíció Irányelvek Szint(ek) (AEGL(s)) Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége Szövetségi Rovarirtó, Gombaölő és Rodenticid Törvény Amerikai Környezetvédelmi Ügynökség Nagy Termelési Mennyiségű Vegyszerek Élelmiszerkutatói Folyóirat Veszélyes Anyagok Adatbázis Nemzetközi Egységes Kémiai Információk Adatbázis (IUCLID) Japán Nemzeti Műszaki és Értékelési Intézet (NITE) Ausztrália Nemzeti Ipari Vegyi Értékelési és Értékelési Rendszer (NICNAS) NIOSH (Nemzeti Munkahelyi Biztonsági és Egészségügyi Intézet) Nemzeti Orvosi Könyvtár ChemID Plus (NLM CIP) Nemzeti Orvosi Könyvtár PubMed adatbázisa (NLM PUBMED) amerikai Nemzeti Toxikológiai Program (NTP) Új-Zéland Kémiai Osztályozási és Információs Adatbázisa (CCID) Nemzetközi Gazdasági Szervezet Együttműködés és Fejlesztés (OECD) Környezet-, Egészség- és Biztonsági Kiadványok Nemzetközi Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (OECD) Nagy Termelési Mennyiségű Vegyi Anyagok Program Nemzetközi Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (OECD) Szűrési Információs Adatkészlet ENSZ Egészségügyi Világszervezete (WHO)

Felülvizsgálati dátum : 2026. április 17.

Felülvizsgálati jegyzet : SDS szakaszok frissítve. 3.

Felelősségkizárás

A Biztonsági Adatok Táblázatában található információk a közzététel napján a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint helyesek. Az adott információk kizárólag a biztonságos kezelés, használat, feldolgozás, tárolás, szállítás, ártalmatlanítás és kibocsátás útmutatásaként szolgálnak, és nem tekinthetők garanciális vagy minőségi specifikációnak. Az információ csak a kijelölt konkrét anyagra vonatkozik, és nem feltétlenül érvényes az ilyen anyagra, amelyet más anyaggal vagy bármilyen folyamatban használnak, kivéve, ha a szöveg nem jelöli.

Biztonsági lapok vége