

Termék neve: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Felülvizsgálat dátuma: 28-máj.-2021

Kiadás dátuma: 04-ápr.-2016

Átdolgozás száma: 4

Biztonsági adatlap száma: PT405-02

1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve	TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner
A termék formája	Elegy
Biztonsági adatlap száma	PT405-02

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Vonatkozó azonosított felhasználások	Ez a termék fekete toner a Brother Industries, Ltd. által gyártott lézeryomtatókhoz, többfunkciós eszközökhöz és faxkészülékekhez használt festékkazettához. A festékkazettát a Brother által szállított állapotban és a meghatározott termékekhez szabad használni. Az anyagbiztonsági adatlapon szereplő információ csak a Brother által meghatározott használatra vonatkozik.
Ajánlott felhasználások ellen	Nem áll rendelkezésre információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

<u>Gyártó</u>	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telephone (for information): +81-52-824-2735
<u>Importőr</u>	(Europe) Brother International Europe Ltd. 1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK Brother International (Nederland) B.V. Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen, The Netherlands Telephone (for information): +44-161-330-6531

További információkért forduljon

E-mail cím	sds.info@brother.co.jp
-------------------	------------------------

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon	CHEMTREC +1-703-527-3887 (International) For France only: Antipoison Center telephone number: ORFILA +33-1-45-425-959
---------------------------	---

Termék neve: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Felülvizsgálat dátuma: 28-máj.-2021

Kiadás dátuma: 04-ápr.-2016

Átdolgozás száma: 4

Biztonsági adatlap száma: PT405-02

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [GHS]

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 (EK) rendelet szerint [GHS]

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely tartós, bioakkumulatív és toxikus (PBT).

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) nem tekinthető.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	CAS sz	EK-szám	Index-szám	Tömeg%	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	607-806-7	-	65-75	-	Nincs besorolva	Nem alkalmazható
Fatty acid ester	**	-	-	8-18	-	Nincs besorolva	Törzskönyvezett
Carbon Black (bound)	1333-86-4	215-609-9	-	4-14	-	Nincs besorolva	01-2119384822-32-XXXX
Styrene-acrylate Resin	**	-	-	<7	-	Nincs besorolva	Nem alkalmazható
PMMA	9011-14-7	618-466-4	-	1-5	-	Nincs besorolva	Nem alkalmazható
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	601-216-3	-	<3	-	Nincs besorolva	Nem alkalmazható
Silicon Dioxide (amorphous)	7631-86-9	231-545-4	-	<3	-	Nincs besorolva	01-2119379499-16-XXXX
Silicon dioxide (amorphous)	844491-94-7	430-570-1	-	<3	-	Nincs besorolva	Törzskönyvezett
Zinc stearate	557-05-1	209-151-9	-	<0.2	-	Nincs besorolva	Nem alkalmazható

** BIZALMAS

Termék neve: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Felülvizsgálat dátuma: 28-máj.-2021

Kiadás dátuma: 04-ápr.-2016

Átdolgozás száma: 4

Biztonsági adatlap száma: PT405-02

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács	Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Belélegzés	Vigye friss levegőre. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
Szembe kerülés	Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Alaposan öblítse ki a száját vízzel. Igyon 1 vagy 2 pohár vizet. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	Belélegzés (por) : Nagy mennyiségeknél: Ingerelheti a légzőrendszert. Fokozott légzési nehézség. Tüsszentés. Köhögés Szembe kerülés: Izgathatja a szemet Bőrrel való érintkezés : A bőrrel való ismételt és/vagy tartós érintkezés irritációt okozhat Lenyelés: Gyomorfájdalmat okozhat. Valószínűtlen mérgeződési mód
----------------	---

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe	Alkalmazzon tüneti kezelést.
------------------------------	------------------------------

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok	Száraz vegyszer, CO ₂ , vízpermet vagy normál hab
Alkalmatlan oltóanyag	Víz sugar használata TILOS

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek	Robbanóképes porfelhőt képezhet a levegőben
---	---

Termék neve: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Felülvizsgálat dátuma: 28-máj.-2021

Kiadás dátuma: 04-ápr.-2016

Átdolgozás száma: 4

Biztonsági adatlap száma: PT405-02

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak

Ne használjon magas nyomású vizet a porfelhő-képződés és a tűzből származó hamu szétterjedésének megakadályozására. Használjon szénmonoxidhoz és széndioxidhoz alkalmas légzőkészüléket. Viseljen túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) a tűzoltási tevékenység támadási fázisában és zárt vagy rosszul szellőzött területeken közvetlenül a tűzeset után végzett takarítási munkák alkalmával. A megfelelő légzőkészülékkel nem rendelkező személyeknek el kell hagyniuk a területet az égésből származó mérgező gázok jelentős mértékű belégzésének elkerülésére.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A nem vészhelyzeti személyzetnek Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Kerülje el a por képződését. A port nem szabad belélegezni. Egy alkalmas porálarc vagy A/P típusú szűrővel ellátott gázálarc megfelelő lehet.

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések Nem szabad felszíni vizekbe vagy a kommunális csatornarendszerbe beleengedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek A kiömlött tonert törölje fel vagy porszívóval távolítsa el, és óvatosan vigye a lezárt tárolóedénybe. Lassan törölje le a tisztításkor keletkező por mennyiségének csökkentésére. Porszívó használatakor a motornak porrobbanás ellen védettnek kell lennie. A tasak vagy a szűrő pórúseinak mérete miatt fennáll a porszívóba kerülő nagyon finom részecskék levegőbe kerülésének veszélye.

Feltisztítási módszerek Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

Termék neve: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Felülvizsgálat dátuma: 28-máj.-2021

Kiadás dátuma: 04-ápr.-2016

Átdolgozás száma: 4

Biztonsági adatlap száma: PT405-02

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Gyermekek elől el kell zárni. Kerülje el a por képződését. Kerülje el a por nagy koncentrációban történő belélegzését. Szemmel ne érintkezzen.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülmények. Oxidáló közegektől távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok) Ez a termék fekete toner a Brother Industries, Ltd. által gyártott lézernyomtatókhoz, többfunkciós eszközökhöz és faxkészülékekhez használt festékkazettához. A festékkazettát a Brother által szállított állapotban és a meghatározott termékekhez szabad használni.

8. szakasz: Expozíció ellenőrzése és személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³	-
Silicon Dioxide (amorphous) 7631-86-9	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	-	-	TWA: 4 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	TWA: 3 mg/m ³	-	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³
Silicon Dioxide (amorphous) 7631-86-9	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.75 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 10 mg/m ³	-

Felülvizsgálat dátuma: 28-máj.-2021

Kiadás dátuma: 04-ápr.-2016

Átdolgozás száma: 4

Termék neve: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Biztonsági adatlap száma: PT405-02

Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	-	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ STEL: 7 mg/m ³	TWA: 3 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-	-
Silicon Dioxide (amorphous) 7631-86-9	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 4 mg/m ³	-	TWA: 1.5 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³
Zinc stearate 557-05-1	-	TWA: 3 mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés Normál használat mellett jó általános szellőzést kell biztosítani.

Személyes védőfelszerelés Rendszerint nem szükséges. A normál üzemeleti körülményektől eltérő feltételek mellett történő alkalmazás (pl. jelentős mennyiségű kiömlés) esetén a következőket kell alkalmazni:

Szem - /arcvédelem Maszk.

Kézvédelem Védőkesztyű.

Bőr és testvédelem Hosszú ujjú ruha és hosszúnadrág

Légutak védelme Használjon megfelelő légzésvédelmet. Jelentős mértékű kiömlés esetén: Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Termék neve: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK,
TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK,
TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Felülvizsgálat dátuma: 28-máj.-2021

Kiadás dátuma: 04-ápr.-2016

Átdolgozás száma: 4

Biztonsági adatlap száma: PT405-02

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem áll rendelkezésre információ.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőhatástól távol tartandó. Kerülje el a dörzsölést, szikrákat és minden olyan mást ami gyulladást okozhat

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szénoxidok, Nitrogén-oxidok (NOx)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés	Acute LC ₅₀ > 5.20 mg/l/4h (OECD 436 módszer)
Szembe kerülés	Nem áll rendelkezésre információ
Bőrrel való érintkezés	Nem áll rendelkezésre információ
Lenyelés	Acute LD ₅₀ > 2000 mg/kg (OECD 420 módszer)

Bőrmarás/bőrirritáció Nem ingerlo/irritáló (OECD 404 módszer)
pH: Nem alkalmazható

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Kissé irritálja a szemet. (OECD 405 módszer)
pH: Nem alkalmazható

Termék neve: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Felülvizsgálat dátuma: 28-máj.-2021

Kiadás dátuma: 04-ápr.-2016

Átdolgozás száma: 4

Biztonsági adatlap száma: PT405-02

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció Nem bőr-szenzibilizáló (OECD 429 módszer)

Csírasejt-mutagenitás AMES-teszt : Negatív (OECD 471 módszer)

Rákkeltő hatás Korom: 1996-ban az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) a kormot átértékelte 2B csoportú karcinogén (emberi rákot okozó) anyaggá. Ezt a besorolást olyan vegyi anyagok kapják, amelyek esetében nincs megfelelő humán egészségügyi bizonyíték, viszont kellő számú állatkísérlet alapján megállapítható a rákkeltő hatás. A besorolás alapja a tüdődagasztatok kialakulása patkányokban a szabadon lebegő korom folyamatos belégzésének hatására olyan mértékben, amely a tüdő lebegő részecskék általi túlterhelését okozza. A nem patkányokon végzett vizsgálatok szerint nem mutatható ki kapcsolat a korom és a tüdődagasztatok között. Mi több, egy kétéves rák-biovizsgálat, amelyben korom tartalmú tipikus tonerpreparátum alkalmazására került sor, nem lehetett kimutatni kapcsolatot a tonernek való kitétség és a tüdődagasztat patkányokban történő kialakulása között.

termék egyéb összetevői nem lettek rákkeltő anyagokként besorolva az IARC dokumentumok, az NTP- és OSHA-előírások szerint

Reprodukciós toxicitás Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - egyetlen expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozíció Nem áll rendelkezésre információ

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre információ.

Potenciális egészségügyi hatások Szem : Enyhe irritációt okozhat
Bőr : A hosszas expozíció a bőr irritációját okozhatja
Lenyelés : Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat
Belégzés : Nem egy várható expozíciós útvonal A túlzott expozíció légúti irritációt okozhat.

11.2. Információ más veszélyekről

Nem áll rendelkezésre információ

Termék neve: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK, TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK, TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Felülvizsgálat dátuma: 28-máj.-2021

Kiadás dátuma: 04-ápr.-2016

Átdolgozás száma: 4

Biztonsági adatlap száma: PT405-02

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

0 % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Silicon Dioxide (amorphous)	EC50: =440mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5000mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: =7600mg/L (48h, Ceriodaphnia dubia)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados
Zinc stearate	1.2

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely tartós, bioakkumulatív és toxikus (PBT).

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) nem tekinthető.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre információ.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ne dobja a tonert vagy a tonerkazettát tűzbe, mert ez a tűz szétterjedését okozhatja, ami növeli az égési sérülések kockázatát. A tonerkazettákat pormentes és robbanásbiztos környezetben darabolja fel. A szétosztott finom részecskék a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Az ártalmatlanítást a szövetségi, állami és helyi szabályok szerint végezze.

Termék neve: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK,
TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK,
TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Felülvizsgálat dátuma: 28-máj.-2021

Kiadás dátuma: 04-ápr.-2016

Átdolgozás száma: 4

Biztonsági adatlap száma: PT405-02

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IMDG

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Tengeri szennyező	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható

RID

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

ADR

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

IATA

14.1 UN-szám	Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés	Nincsen szabályozva
14.3 Veszélyességi osztály	Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport	Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszély	Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések	Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU-Regulations

* Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat.

* Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat az engedélyezési jelöltek listájában.

* Nem tartalmaz az 1907/2006 / EK REACH rendeletben felsorolt anyagokat.

Termék neve: TN-213BK, TN-223BK, TN-233BK, TN-243BK, TN-253BK, TN-263BK,
TN-273BK, TN-283BK, TN-293BK, TN-217BK, TN-227BK, TN-237BK, TN-247BK,
TN-267BK, TN-277BK, TN-287BK toner

Felülvizsgálat dátuma: 28-máj.-2021

Kiadás dátuma: 04-ápr.-2016

Átdolgozás száma: 4

Biztonsági adatlap száma: PT405-02

Országos előírások

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

TWA (idősúlyozott
átlag)

TWA (idősúlyozott átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

**

Üzleti titok

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások

Nem áll rendelkezésre információ

Felülvizsgálat dátuma 28-máj.-2021

Kiadás dátuma: 04-ápr.-2016

Átdolgozás száma

Frissített biztonsági adatlap szakaszok : 1 , 3

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az információ csak erre a termékre vonatkozik. Érvénytelen lehet, ha más anyagokkal kombinálva vagy más folyamatokban kerül felhasználásra, az információ alapját az előkészítés (felülvizsgálat) időpontjában érvényes legfrissebb ismereteink képezik.