

Termék neve: TN-410, TN-420, TN-450, TN-2010, TN-2210, TN-2220, TN-2015, TN-2215, TN-2225, TN-2030, TN-2230, TN-2250, TN-2060, TN-2260, TN-2280, TN-2080, TN-2090, TN-2235, TN-2275 Toner

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

### **1.1. Termékazonosító**

Termék neve	TN-410, TN-420, TN-450, TN-2010, TN-2210, TN-2220, TN-2015, TN-2215, TN-2225, TN-2030, TN-2230, TN-2250, TN-2060, TN-2260, TN-2280, TN-2080, TN-2090, TN-2235, TN-2275 Toner
A termék formája	Elegy

### **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 lézernyomtatókhoz, többfunkciós eszközökhöz és faxkészülékekhez használt festékkazettához.
Ajánlott felhasználások ellen	Nem áll rendelkezésre információ

### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

<b><u>Gyártó</u></b>	Brother Industries, Ltd. 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan Telephone (for information): +81-52-824-2735
<b><u>Importőr</u></b>	(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
--------------------	---

## **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]

Termék neve: TN-410, TN-420, TN-450, TN-2010, TN-2210, TN-2220, TN-2015, TN-2215, TN-2225, TN-2030, TN-2230, TN-2250, TN-2060, TN-2260, TN-2280, TN-2080, TN-2090, TN-2235, TN-2275 Toner

**2.2. Címkézési elemek**  
**1272/2008 (EK) szabályzat**

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

EUH208 - Tartalmaz Rosin, fumarated Allergiás reakciót válthat ki.

**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 bioakkumulatívnek (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
Polyester resin	**	-	-	**	-	Nem szerepel	Nem alkalmazható
N,N-diethyl-N-methyl-2-(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxyethanaminium salt with 4-methylbenzenesulfonic acid (1:1) polymer with butyl 2-propenoate and ethenylbenzene	133350-42-2	-	-	5-10	-	Eye Irrit. 2 (H319)	Nem alkalmazható
Carbon Black (bound)	1333-86-4	215-609-9	-	2.5-5.5	-	Nem szerepel	01-2119384822-32-XXXX
Rosin, fumarated	65997-04-8	266-040-8	-	1-2.5	-	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)	Nem alkalmazható

\*\* BIZALMAS

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

Termék neve: TN-410, TN-420, TN-450, TN-2010, TN-2210, TN-2220, TN-2015, TN-2215, TN-2225, TN-2030, TN-2230, TN-2250, TN-2060, TN-2260, TN-2280, TN-2080, TN-2090, TN-2235, TN-2275 Toner

## **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Általános tanács</b>	Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
<b>Belélegzés</b>	HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
<b>Szembe kerülés</b>	Szembe kerülés esetén, azonnal öblítse ki a szemeket bő vízzel legalább 15 percig. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel. Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	Azonnal forduljon orvoshoz. Mossa ki a páciens száját vízzel és itasson vele 100-200 ml vizet.

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

<b>Tünetek</b>	Belélegzés ( por ) : Nagy mennyiségeknél: Ingerelheti a légzőrendszert. Fokozott légzési nehézség. Tüsszentés. Köhögés Szembe kerülés: Izgathatja a szemet  Lenyelés: Gyomorfájdalmat okozhat. Valószínűtlen mérgeződési mód
----------------	---

### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

<b>Az orvosok figyelmébe</b>	Alkalmazzon tüneti kezelést.
------------------------------	------------------------------

## **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

<b>Megfelelő oltóanyagok</b>	Száraz vegyszer, CO <sub>2</sub> , vízpermet vagy normál hab
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Víz sugar használata TILOS

### **5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

<b>Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek</b>	Robbanóképes porfelhőt képezhet a levegőben
---	---

Termék neve: TN-410, TN-420, TN-450, TN-2010, TN-2210, TN-2220, TN-2015, TN-2215, TN-2225, TN-2030, TN-2230, TN-2250, TN-2060, TN-2260, TN-2280, TN-2080, TN-2090, TN-2235, TN-2275 Toner

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

#### **Különleges védőfelszerelések tűzoltóknak**

Ne használjon magas nyomású vizet a porfelhő-képződés és a tűzből származó hamu széterjedésének megakadályozására. Használjon szénmonoxidhoz és széndioxidhoz alkalmas légzőkészüléket. Viseljen túlnyomásos légzőkészüléket (SCBA) a tűzoltási tevékenység támadási fázisában és zárt vagy rosszul szellőzött területeken közvetlenül a tüzeset 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** 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** Előzze meg a vízfolyásokba, csatornába, pincébe vagy zárt területekre való bejutását.

**Környezetvédelmi óvintézkedések** Előzze meg az anyag csatornába jutását. Előzze meg a mosás felszíni vízcsatornába jutását.

### **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 pórusainak 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-410, TN-420, TN-450, TN-2010, TN-2210, TN-2220, TN-2015, TN-2215, TN-2225, TN-2030, TN-2230, TN-2250, TN-2060, TN-2260, TN-2280, TN-2080, TN-2090, TN-2235, TN-2275 Toner

## 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** Gyermekek kezébe nem kerülhet. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Specifikus felhasználás(ok)** 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.

### Egyéb információk

Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

## 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 <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>	-
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup>
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Carbon Black (bound) 1333-86-4	-	-	TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 7 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre információ.

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

Termék neve: TN-410, TN-420, TN-450, TN-2010, TN-2210, TN-2220, TN-2015, TN-2215, TN-2225, TN-2030, TN-2230, TN-2250, TN-2060, TN-2260, TN-2280, TN-2080, TN-2090, TN-2235, TN-2275 Toner

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	Normál használat mellett jó általános szellőzést kell biztosítani.
<b>Személyes védőfelszerelés</b>	Rendszerint nem szükséges. A normál üzemelési körülményektől eltérő feltételek mellett történő alkalmazás (pl. jelentős mennyiségű kiömlés) esetén a következőket kell alkalmazni:
<b>Szem - /arcvédelem</b>	Maszk.
<b>Kézvédelem</b>	Védőkesztyű.
<b>Bőr és testvédelem</b>	Ha fennáll az érintkezés veszélye:, Kötény, Csizmák
<b>Légutak védelme</b>	Használjon megfelelő légzésvédelmet.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Külső jellemzők</b>	
Halmozállapot	Szilárd Por
Szín	fekete
<b>Szag</b>	Szagtalan
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
pH	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Forráspont / forrásponttartomány</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Lobbanáspont</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>		Nincs ismert
Felső gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre adat	
Alsó gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Relatív sűrűség</b>	1.2	(H <sub>2</sub> O=1)
<b>Vizoldhatóság</b>	Vízben oldhatatlan	
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Megoszlási hányados</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert

Termék neve: TN-410, TN-420, TN-450, TN-2010, TN-2210, TN-2220, TN-2015, TN-2215, TN-2225, TN-2030, TN-2230, TN-2250, TN-2060, TN-2260, TN-2280, TN-2080, TN-2090, TN-2235, TN-2275 Toner

<b>Dinamikus viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre információ	A levegőben lévő festékrészecskék robbanási határai körülbelül megegyeznek a szénporéval
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre információ	

## **9.2. Egyéb információk**

### **9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról**

Nem áll rendelkezésre információ

### **9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

Nem áll rendelkezésre információ

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Nincs.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Normál feldolgozás mellett semmi.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Hőtől távol tartandó. Tartsa távol víztől és vízpárás levegőtől.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Erős oxidálószer

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

Termék neve: TN-410, TN-420, TN-450, TN-2010, TN-2210, TN-2220, TN-2015, TN-2215, TN-2225, TN-2030, TN-2230, TN-2250, TN-2060, TN-2260, TN-2280, TN-2080, TN-2090, TN-2235, TN-2275 Toner

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### A termék ismertetése

<b>Belélegzés</b>	Acute LC <sub>50</sub> (4 óra) > 2.2 mg/l † (legnagyobb elérhető koncentráció) (OECD 403 módszer) Acute LC <sub>50</sub> (1 hour) > 5.08 mg/l (Ez a szám alapján számítják ki az ENSZ-ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó 2.6.2.2.4.2 és IATA DGR 3.6.1.5.3.1)
<b>Szembe kerülés</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Nem áll rendelkezésre információ
<b>Lenyelés</b>	Acute LD <sub>50</sub> > 5000 mg/kg † (OECD 423 módszer)

**Bőrrörös/bőrirritáció** Nem ingerlo/irritáló † (OECD 404 módszer)

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Kissé irritálja a szemet. † (OECD 405 módszer)

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Nem bőr-szenzibilizáló † (OECD 406 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 tüdődaganatok kialakulása patkányokban a szabadon lebegő korom folyamatos belélegzésének 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 tüdődaganatok között. Mi több, egy kétéves rák-biovizsgálat, amelyben korom tartalmú tipikus tonerpreparátum alkalmazására került sor, nem lehetett kimutatni kapcsolatot a tonernek való kitettség és a tüdődaganat 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.



Termék neve: TN-410, TN-420, TN-450, TN-2010, TN-2210, TN-2220, TN-2015, TN-2215, TN-2225, TN-2030, TN-2230, TN-2250, TN-2060, TN-2260, TN-2280, TN-2080, TN-2090, TN-2235, TN-2275 Toner

**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  
Belélegzés : Nem egy várható expozíciós útvonal A túlzott expozíció légúti irritációt okozhat.

† Ez a becslés a hasonló termékekről hozzáférhető információin alapul

**11.2. Információ más veszélyekről**

Nem áll rendelkezésre információ

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1. Toxicitás**

**Ökotoxicitás**

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

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Rosin, fumarated	-	LC50: =3.2mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	-

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre információ.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre információ.

**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.

Termék neve: TN-410, TN-420, TN-450, TN-2010, TN-2210, TN-2220, TN-2015, TN-2215, TN-2225, TN-2030, TN-2230, TN-2250, TN-2060, TN-2260, TN-2280, TN-2080, TN-2090, TN-2235, TN-2275 Toner

## 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 szétoszlott finom részecskék a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Az ártalmatlanítást a szövetségi, állami és helyi szabályok szerint végezze.

## 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

Termék neve: TN-410, TN-420, TN-450, TN-2010, TN-2210, TN-2220, TN-2015, TN-2215, TN-2225, TN-2030, TN-2230, TN-2250, TN-2060, TN-2260, TN-2280, TN-2080, TN-2090, TN-2235, TN-2275 Toner

Felülvizsgálat dátuma: 05-márc.-2021

Kiadás dátuma:: 29-márc.-2010

Átdolgozás száma: 7

## **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.

#### **Országos előírások**

### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek.

## **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

### **A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása**

#### **A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege**

H302 – Lenyelve ártalmas  
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H318 – Súlyos szemkárosodást okoz  
H319 – Súlyos szemirritációt okoz

#### **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 05-márc.-2021

Kiadás dátuma: 29-márc.-2010

#### **Átdolgozás száma**

Az importőr információi megváltoztak

**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.**