

Termék neve: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C, TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C, TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

Felülvizsgálat dátuma: 30-szept.-2020

Kiadás dátuma: 06-júl.-2017

Átdolgozás száma: 3

Biztonsági adatlap száma: CT413-03

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C, TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C, TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

A termék formája Elegy

Biztonsági adatlap száma CT413-03

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

Vonatkozó azonosított felhasználások Ez a termék cián 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. 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

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

Importőr (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: Veszély(ek) azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Felülvizsgálat dátuma: 30-szept.-2020

Kiadás dátuma: 06-júl.-2017

Átdolgozás száma: 3

Termék neve: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C, TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C, TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

Biztonsági adatlap száma: CT413-03

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 bioakkumulatív (vPvB) nem tekinthető.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	CAS sz	EK-szám	Index-szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	-	-	80-90	Nem szerepel	Nem alkalmazható
Fatty acid ester	**	-	-	3-10	Nem szerepel	Törzskönyvezett
Pigment	**	-	-	3-7	Nem szerepel	Törzskönyvezett
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	231-545-4	-	1-3	Nem szerepel	Előre regisztrált
PMMA	9011-14-7	-	-	1-3	Nem szerepel	Nem alkalmazható
Silicon dioxide (amorphous)	844491-94-7	430-570-1	-	<2	Nem szerepel	Előre regisztrált
Styrene-acrylate Resin	**	-	-	0.1-1	Nem szerepel	Nem alkalmazható

** BIZALMAS

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

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Belélegzés

Azonnal orvosi ellátást kell kérni. HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni.

Termék neve: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C, TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C, TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

Felülvizsgálat dátuma: 30-szept.-2020

Kiadás dátuma: 06-júl.-2017

Átdolgozás száma: 3

Biztonsági adatlap száma: CT413-03

Szembe kerülés	Azonnal orvosi ellátást kell kérni. Szembe kerülés esetén, azonnal öblítse ki a szemeket bő vízzel legalább 15 percig.
Bőrrel való érintkezés	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni. Azonnal mossa le szappannal és bő vízzel.
Lenyelés	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

Tünetek	Belégzés (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
---	---

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 szellőzőt 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 környezetbe jutás esetén

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
---	---

Termék neve: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C, TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C, TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

Felülvizsgálat dátuma: 30-szept.-2020

Kiadás dátuma: 06-júl.-2017

Átdolgozás száma: 3

Biztonsági adatlap száma: CT413-03

Vészhelyzeti beavatkozók Kerülje el a por képződését. A port nem szabad belélegezni. Egy alkalmas porálarc vagy A/P típusú szűrővel ellátott gázálarc megfelelő lehet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések Elozze meg az anyag csatornába jutását. Ellozze 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 tiszteltetben 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.

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 cián 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

Termék neve: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C, TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C, TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

Felülvizsgálat dátuma: 30-szept.-2020

Kiadás dátuma: 06-júl.-2017

Átdolgozás száma: 3

Biztonsági adatlap száma: CT413-03

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	TWA: 4 mg/m ³	TWA: 4 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 Arcmaszk. Jelentős mértékű kiömlés esetén: Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést.

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

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	
Halmazállapot	Por
Szín	cyan
Szag	Szagtalan
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
pH	Nem alkalmazható	Nincs ismert
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ	Nincs ismert
Forráspont / forrásponttartomány	Nem alkalmazható	Nincs ismert
Lobbanáspont	Nem alkalmazható	Nincs ismert,
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem alkalmazható	Nincs ismert,

Termék neve: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C, TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C, TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

Felülvizsgálat dátuma: 30-szept.-2020

Kiadás dátuma: 06-júl.-2017

Átdolgozás száma: 3

Biztonsági adatlap száma: CT413-03

Gyúlékonyság limitje levegőben

Felső gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Alsó gyulladási határ	Nem áll rendelkezésre adat	
Gőznyomás	Nem alkalmazható	Nincs ismert
Gőzsűrűség	Nem alkalmazható	Nincs ismert
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Vízoldhatóság	Vízben oldhatatlan	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
Kinematikai viszkozitás	Nem alkalmazható	Nincs ismert
Dinamikus viszkozitás	Nem alkalmazható	Nincs ismert
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	A levegőben lévő festékrészecskék robbanási határai körülbelül megegyeznek a szénporéval
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre információ	

9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ

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

A tárolási hőmérséklet nem lehet magasabb mint 200 °C. 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

Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Nitrogén-oxidok (NO_x)

Termék neve: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C, TN-243C,
TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C, TN-283C,
TN-287C, TN-293C, TN-297C

Felülvizsgálat dátuma: 30-szept.-2020

Kiadás dátuma: 06-júl.-2017

Átdolgozás száma: 3

Biztonsági adatlap száma: CT413-03

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés	Acute LC ₅₀ > 5.24 mg/l (4 óra) (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	Enyhe irritációt okozhat (OECD 404 módszer)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Kissé irritálja a szemet. (OECD 405 módszer)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem bőr-szenzibilizáló (OECD 429 módszer)
Csírsejt-mutagenitás	AMES-teszt : Negatív (OECD 471 módszer)
Rákkeltő hatás	Ennek a terméknek az összetevőit nem minősítették karcinogén anyagoknak az IARC leírások, az NTP és az OSHA szerint
Reprodukciós toxicitás	Nem szerepel.
STOT - egyetlen expozíció	Nem szerepel.
STOT - ismétlődő expozíció	Nem szerepel
Aspirációs veszély	Nem szerepel.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

Termék neve: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C, TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C, TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

Felülvizsgálat dátuma: 30-szept.-2020

Kiadás dátuma: 06-júl.-2017

Átdolgozás száma: 3

Biztonsági adatlap száma: CT413-03

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. 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 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

Termék neve: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C, TN-243C, TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C, TN-283C, TN-287C, TN-293C, TN-297C

Felülvizsgálat dátuma: 30-szept.-2020

Kiadás dátuma: 06-júl.-2017

Átdolgozás száma: 3

Biztonsági adatlap száma: CT413-03

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.

Országos előírások

Nem áll rendelkezésre információ

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

Termék neve: TN-213C, TN-217C, TN-223C, TN-227C, TN-233C, TN-237C, TN-243C,
TN-247C, TN-253C, TN-257C, TN-263C, TN-267C, TN-273C, TN-277C, TN-283C,
TN-287C, TN-293C, TN-297C

Felülvizsgálat dátuma: 30-szept.-2020

Kiadás dátuma: 06-júl.-2017

Átdolgozás száma: 3

Biztonsági adatlap száma: CT413-03

Felülvizsgálat dátuma 30-szept.-2020

Kiadás dátuma: 06-júl.-2017

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.