

Termék neve: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Biztonsági adatlap száma MT413-04

Termék neve TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Egyéb azonosítási módok

Tiszta anyag/keverék Elegy

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

Javasolt felhasználás Ez a termék magenta toner a Brother Industries, Ltd. által gyártott lézeryomtatókhöz, 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

Beszállító

(Europe)
Brother International (Nederland) B.V.
Zanderij 25, 1185 ZM Amstelveen, The Netherlands

Brother International Europe Ltd.
1 Tame Street, Audenshaw, Manchester M34 5JE, UK
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)

Termék neve: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

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]

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyre utaló mondatok

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

A keverék 98 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 100 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 100 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gáz).

A keverék 100 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gőz).

A keverék 100 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd).

Ismeretlen vízi toxicitás

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

2.3. Egyéb veszélyek

Nem áll rendelkezésre információ.

Endokrin rendszert károsító vonatrkozó információ

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	CAS No.	EK-szám (EU-index szám)	Index-szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP]	Specifikus koncentráci óhatár (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszú-táv ú)	REACH törzskönyvi szám
------------	---------	-------------------------------	------------	--------	--	--	-----------	--------------------------------	------------------------------

Termék neve: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

					szabályzat szerint				
Styrene-acrylate-copolymer	25767-47-9	607-806-7		75-85	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-	Not applicable
Fatty acid ester	**	-		5-14	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-	Registered
Pigment	**	-		3-10	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-	Registered
Styrene-acrylate Resin	**	-		1-3	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-	Not applicable
Silicon dioxide (amorphous)	112945-52-5	601-216-3		1-3	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-	Registered
PMMA	9011-14-7	618-466-4		1-3	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-	Not applicable
Silicon dioxide (amorphous)	844491-94-7	430-570-1		<2	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-	Registered

** BIZALMAS

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

Becsült akut toxicitási érték

Nem áll rendelkezésre információ

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot $\geq 0,1\%$ koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

Belélegzés

HA BELÉGZIK: Vigye friss levegőre és helyezze nyugalomba olyan helyzetben, hogy kényelmesen tudjon lélegezni. 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.

Termék neve: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Lenyelés Azonnal forduljon orvoshoz. Mossa ki a páciens száját vízzel és itasson vele 100-200 ml vizet.

Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Viseljen egyéni védőruházatot (lásd 8. szakasz).

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

Az expozíció hatásai Nem áll rendelkezésre információ.

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, CO₂, vízpermet vagy normál hab.

Alkalmatlan oltóanyag Vízugár 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 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

Termék neve: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Kiadás dátuma: 13-szept.-2021

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: MT413-04

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 beavatkozókna 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 használatkor 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.

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 magenta toner a Brother Industries, Ltd. által gyártott lézernyomtatókhoz, többfunkciós eszközökhöz és

Termék neve: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

faxkészülékekhez használt festékkazettához. A festékkazettát a Brother által szállított állapotban és a meghatározott termékekhez szabad használni.

Kockázatkezelési módszerek (RMM)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Kémiai név	Európai Unió	Ausztria	Belgium	Bulgária	Horvátország
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	-	TWA: 4 mg/m ³	-	-	-
PMMA 9011-14-7	-	-	-	TWA: 20.0 mg/m ³	-
Kémiai név	Franciaország	Németország TRGS	Németország DFG	Görögország	Magyarország
Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5	-	-	TWA: 0.5 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 mg/m ³	-	-

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Dolgozók Nem áll rendelkezésre információ

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Általános nyilvánosság 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 üzemelési körülményektől eltérő feltételek mellett történő alkalmazás (pl. jelentős mennyiségű kiömlés) esetén a következőket kell alkalmazni:

Szem - /arcvédelem Maszk

Termék neve: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Kézvédelem	Védőkesztyű
Bőr és testvédelem	Hosszú ujjú ruha és hosszúnadrág
Légutak védelme	Arcmaszk. Jelentős mértékű kiömlés esetén: Viseljen megfelelő légzésvédő felszerelést.
Hőveszély	Nem áll rendelkezésre információ.
Általános higiéniai szempontok	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.
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

Halmazállapot	Por
Szín	bíborvörös
Szag	Szagtalan.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre információ	Nincs ismert
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre információ	Nincs ismert
Gyúlékonyság	Nem áll rendelkezésre információ	Nincs ismert
Gyúlékonyság limitje levegőben		Nincs ismert
Felső gyulladási vagy robbanási határok:	Nem áll rendelkezésre információ	
Alsó gyulladási vagy robbanási határok	Nem áll rendelkezésre információ	
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre információ	Nincs ismert
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	Nincs ismert
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre információ	Nincs ismert
pH	Nem áll rendelkezésre információ	Nincs ismert
pH (vizes oldat)	Nem áll rendelkezésre információ	Nincs ismert
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ	Nincs ismert
Dinamikus viszkozitás	Nem áll rendelkezésre információ	Nincs ismert
Vízoldhatóság	Vízben oldhatatlan	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre információ	Nincs ismert
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre információ	Nincs ismert
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre információ	Nincs ismert
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre információ	Nincs ismert
Térfogatsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ	
Folyadéksűrűség	Nem áll rendelkezésre információ	
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre információ	Nincs ismert
Részecskejellemzők		

Termék neve: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Kiadás dátuma: 13-szept.-2021

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: MT413-04

Részecskeméret Nem áll rendelkezésre információ
Részecskeméret-eloszlás Nem áll rendelkezésre információ

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Robbanóanyagok

Robbanásveszélyes tulajdonságok A levegőben lévő festékrészecskék robbanási határai körülbelül megegyeznek a szénporéval

Oxidáló tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra Nincs.

Érzékenység sztatikus kisülésre Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Nem áll rendelkezésre információ.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Szénoxidok. Nitrogén-oxidok (NOx).

Termék neve: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Kiadás dátuma: 13-szept.-2021

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: MT413-04

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról

A valószínű expozíciós útra 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)

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Nem áll rendelkezésre információ.

Akut toxicitás

Toxicitási számértékek

A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (dermális) 99,999.00 mg/kg

A keverék 98 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 100 százalékban ismeretlen, bőrön át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 100 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gáz).

A keverék 100 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gőz).

A keverék 100 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (por/köd).

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Silicon dioxide (amorphous)	= 3160 mg/kg	-	-

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrmarás/bőrirritáció Nem ingerlo/irritáló (OECD 404 módszer)

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

Termék neve: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Kiadás dátuma: 13-szept.-2021

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: MT413-04

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

Csírasejt-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 áll rendelkezésre információ.

STOT - egyetlen expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

STOT - ismétlődő expozíció Nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

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

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék neve: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Kiadás dátuma: 13-szept.-2021

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: MT413-04

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

Mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés 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

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

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék 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.

Szennyezett csomagolás Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

IATA

Termék neve: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Különleges rendelkezések Nincs

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Különleges rendelkezések Nincs

14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása Nem áll rendelkezésre információ

IMO-jogeszközöknek megfelelően

RID

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Különleges rendelkezések Nincs

ADR

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincsen szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva

14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Különleges rendelkezések Nincs

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Kiadás dátuma: 13-szept.-2021

Átdolgozás száma: 2

Termék neve: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Biztonsági adatlap száma: MT413-04

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

Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

Maradandó szerves szennyezőanyagok

Nem alkalmazható

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

Nemzetközi jegyzékek

TSCA (toxikus anyagok ellenőrzésének a törvénye)	Megfelel
DSL/NDSL	Megfelel
EINECS/ELINCS	Megfelel
ENCS	Megfelel
IECSC	Megfelel
KECL	Megfelel
PICCS	Megfelel
AICS	Megfelel
NZIoC	Megfelel

Jelmagyarázat:

TSCA - Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár
DSL/NDSL - Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada
EINECS/ELINCS - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ENCS - Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán
IECSC - Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína
KECL - Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea
PICCS - Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek

Termék neve: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

AICS - Ausztráliai vegyi anyagok jegyzéke (Australian Inventory of Chemical Substances)

NZIoC - Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági jelentés

Nem kémiai biztonsági értékelést végeztek

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

Jelmagyarázat

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:

PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Chemicals

Jelmagyarázat 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

TWA (idősúlyozott TWA (idősúlyozott átlag)

STEL

STEL (Rövid távú expozíciós határ)

átlag)

Plafon

Maximális határérték

*

Bőr megjelölés

+

Érzékenyítők

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások
Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Kiadás dátuma: 13-szept.-2021

Átdolgozás száma: 2

Termék neve: TN229M, TN229XLM, TN229XXLM, TN229VM, TN229RM, TN219M, TN219XLM, TN219XXLM, TN248M, TN248XLM, TN249M, TN252PM, TN258M, TN258XLM, TN259M, TN269M, TN269XLM, TN269XXLM, TN279M, TN279XLM, TN279XXLM, TN289M, TN289XLM, TN299M, TN299XLM, TN299XXLM toner

Biztonsági adatlap száma: MT413-04

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA_RAC)

Európai Vegyi anyag-ügynökség (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Az USA Környezetvédelmi Ügynöksége)

Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekéről szóló szövetségi törvénye

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok

Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)

Veszélyes anyagok adatbázisa

Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)

Országos Műszaki és Értékelési Intézet (NITE)

Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)

NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Országos toxikológiai program (NTP)

Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja

Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet információs adatkészlete

Egészségügyi Világszervezet

Kiadás dátuma: 13-szept.-2021

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint

Felelősségkorlátozási nyilatkozat

Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége