

Termék neve: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

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

1.1. Termékazonosító

| | |
|---------------------------------|---|
| Termék neve | TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner |
| A termék formája | Elegy |
| Biztonsági adatlap száma | PT475/477-01 |

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-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

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 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 koncentrációtár (SCL) | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | REACH törzskönyvi szám |
|-----------------------------|-------------|-----------|------------|--------|----------------------------------|--|------------------------|
| Styrene-acrylate-copolymer | ** | - | - | 65-80 | - | Nem szerepel | Nem alkalmazható |
| Ester Wax | ** | ** | - | 10-20 | - | Nem szerepel | Törzskönyvezett |
| Carbon Black (bound) | 1333-86-4 | 215-609-9 | - | 4-9 | - | Nem szerepel | 01-2119384822-32-XXXX |
| PMMA | 9011-14-7 | 618-466-4 | - | 1-4 | - | Nem szerepel | Nem alkalmazható |
| Styrene-acrylate Resin | ** | - | - | 0.5-3 | - | Nem szerepel | Nem alkalmazható |
| Resin | ** | ** | - | 0.5-3 | - | Nem szerepel | Törzskönyvezett |
| Silicon dioxide (amorphous) | 112945-52-5 | 601-216-3 | - | <1.5 | - | Nem szerepel | Törzskönyvezett |
| Zinc stearate | 557-05-1 | 209-151-9 | - | <0.2 | - | Nem szerepel | Törzskönyvezett |

** BIZALMAS

Termék neve: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Felülvizsgálat dátuma: 28-ápr.-2021

Kiadás dátuma: 10-máj.-2019

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: PT475/477-01

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 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 | Vízszugár 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-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

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

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 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.

Termék neve: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 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. 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 | - |
| 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 |
| Zinc stearate 557-05-1 | - | TWA: 10 mg/m ³ | - | TWA: 10 mg/m ³ | - |

Felülvizsgálat dátuma: 28-ápr.-2021

Kiadás dátuma: 10-máj.-2019

Átdolgozás száma: 2

Termék neve: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Biztonsági adatlap száma: PT475/477-01

| 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 | - | - | - | - |
| 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 üzemelési 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-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Halmazállapot | Por |
| Szín | fekete |
| Szag | Szagtalan |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

Tulajdonság

| <u>Tulajdonság</u> | <u>Értékek</u> | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|---|----------------------------------|--|
| pH | Not applicable | |
| pH (vizes oldat) | Nem alkalmazható | |
| Olvadáspont / fagyáspont | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Forráspont / forrásponttartomány | Not applicable | |
| Lobbanáspont | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Párolgási sebesség | Nem áll rendelkezésre adat | Nincs ismert |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Gyúlékonyság limitje levegőben | | Nincs ismert |
| Felső gyulladási határ: | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Alsó gyulladási határ | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre adat | |
| Relatív sűrűség | 1.15 | (H ₂ O=1) |
| 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 | |
| Dinamikus viszkozitás | Not applicable | |
| 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

9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról

Nem áll rendelkezésre információ

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ

Termék neve: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Felülvizsgálat dátuma: 28-ápr.-2021

Kiadás dátuma: 10-máj.-2019

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: PT475/477-01

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

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

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék ismertetése

| | |
|-------------------------------|--|
| Belélegzés | Acute LC ₅₀ > 5.07 mg/l (4-hr) (legnagyobb elérhető koncentráció) (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) (OECD 423 módszer) |

Termék neve: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Felülvizsgálat dátuma: 28-ápr.-2021

Kiadás dátuma: 10-máj.-2019

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: PT475/477-01

| | |
|--|--|
| Bőrmarás/bőrirritáció | Enyhén irritálja a bőrt (OECD 404 módszer) |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Enyhén szemizgató hatású. (OECD 405 módszer) |
| Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció | Nem bőr-szenzibilizáló (OECD 429 módszer) |
| Csírasejt-mutagenitás | AMES-teszt : Negatív (OECD 471 módszer) |
| Rákkeltő hatás | <p>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 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 tüdődaganatok 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 tüdődaganat patkányokban történő kialakulása között.</p> <p>termék egyéb összetevői nem lettek rákkeltő anyagokként besorolva az IARC dokumentumok, az NTP- és OSHA-előírások szerint</p> |
| 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-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás Ennek a terméknek a környezetre gyakorolt hatását még nem értékelték kimerítően ? % olyan komponenseket tartalmaz, amelyek vízi környezetre gyakorolt veszélyei nem ismertek

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

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

Termék neve: TN-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Felülvizsgálat dátuma: 28-ápr.-2021

Kiadás dátuma: 10-máj.-2019

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: PT475/477-01

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-820, TN-850, TN-880, TN-890, TN-3400, TN-3410, TN-3415, TN-3417, TN-3420, TN-3422, TN-3425, TN-3428, TN-3429, TN-3430, TN-3435, TN-3437, TN-3440, TN-3442, TN-3448, TN-3449, TN-3465, TN-3467, TN-3470, TN-3472, TN-3475, TN-3478, TN-3479, TN-3480, TN-3485, TN-3487, TN-3490, TN-3492, TN-3495, TN-3498, TN-3499, TN-3500, TN-3505, TN-3510, TN-3512, TN-3520, TN-4638 Toner

Felülvizsgálat dátuma: 28-ápr.-2021

Kiadás dátuma: 10-máj.-2019

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: PT475/477-01

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

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-ápr.-2021

Kiadás dátuma: 10-máj.-2019

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.