

Termék neve: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

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

1.1. Termékazonosító

Biztonsági adatlap száma YT407-01

Termék neve TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY 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 sárga toner a Brother Industries, Ltd. által gyártott lézernyomatókhöz, 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: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY 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 97.6 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

A keverék 99.1 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gáz).

A keverék 99.1 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gőz).

A keverék 99.1 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 károsítóra vonatkozó 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-indexszám) | Index-szám | Tömeg% | Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat | Specifikus koncentráci óhatár (SCL) | M-tényező | M-tényező (hosszú-távú) | REACH törzskönyvi szám |
|------------|---------|------------------------|------------|--------|--|-------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|
|------------|---------|------------------------|------------|--------|--|-------------------------------------|-----------|-------------------------|------------------------|

Termék neve: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

| | | | | | szerint | | | | |
|-----------------------------|-------------|-----------|--|-------|----------------------------|---|---|---|----------------|
| Styrene-acrylate-copolymer | 25767-47-9 | 607-806-7 | | 80-90 | Nem áll rendelkezésre adat | - | - | - | Not applicable |
| Pigment | ** | - | | 3-10 | Nem áll rendelkezésre adat | - | - | - | Registered |
| Fatty acid ester | ** | - | | 2-8 | Nem áll rendelkezésre adat | - | - | - | Registered |
| PMMA | 9011-14-7 | 618-466-4 | | 1-3 | Nem áll rendelkezésre adat | - | - | - | Not applicable |
| Silicon dioxide (amorphous) | 112945-52-5 | 601-216-3 | | =<1.5 | Nem áll rendelkezésre adat | - | - | - | Registered |
| Styrene-acrylate Resin | ** | - | | =<1.5 | Nem áll rendelkezésre adat | - | - | - | Not applicable |
| Zinc stearate | 557-05-1 | 209-151-9 | | =<0.5 | 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

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

Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet.

Termék neve: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Kiadás dátuma: 13-szept.-2021

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: YT407-01

Egyéni védőfelszerelés az elsősegély-nyújtók számára Nem áll rendelkezésre információ.

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

Veszélyes égéstermékek Nem áll rendelkezésre információ.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciójánál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Termék neve: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

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 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 Előzze meg a vízfolyásokba, csatornába, pincébe vagy zárt területekre való bejutását.

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.

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 Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)

Ez a termék sárga toner a Brother Industries, Ltd. által gyártott lézernyomatókhoz, többfunkciós eszközökhöz és

Termék neve: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

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

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

| Kémiai név | Európai Unió | Ausztria | Belgium | Bulgária | Horvátország |
|---|---|---------------------------|---|-----------------------------|---|
| PMMA 9011-14-7 | - | - | - | TWA: 20.0 mg/m ³ | - |
| Silicon dioxide (amorphous) 112945-52-5 | - | TWA: 4 mg/m ³ | - | - | - |
| Zinc stearate 557-05-1 | - | - | - | - | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ |
| Kémiai név | Ciprus | Cseh Köztársaság | Dánia | Észtország | Finnország |
| Zinc stearate 557-05-1 | - | - | - | - | TWA: 10 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 | - | - |
| Zinc stearate 557-05-1 | TWA: 10 mg/m ³ | - | - | - | - |
| Kémiai név | Írország | Olaszország MDLPS | Olaszország AIDII | Lettország | Litvánia |
| Zinc stearate 557-05-1 | 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 | - | - | - | - |
| Kémiai név | Portugália | Románia | Szlovákia | Szlovénia | Spanyolország |
| Zinc stearate 557-05-1 | TWA: 10 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ | - | - | TWA: 10 mg/m ³ |
| Kémiai név | Svédország | Svájc | Egyesült Királyság | | |
| Zinc stearate 557-05-1 | - | TWA: 3 mg/m ³ | TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 20 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ | | |

Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek

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

Termék neve: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Kiadás dátuma: 13-szept.-2021

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: YT407-01

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 | Nem áll rendelkezésre információ. |
| 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 | Ha fennáll az érintkezés veszélye:., Kötény, Csizmák |
| Légutak védelme | Használjon megfelelő légzésvédelmet. |
| 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 | sárga |
| Szag | Szagtalan. |
| Szagküszöbérték | Nem áll rendelkezésre információ |

| <u>Tulajdonság</u> | <u>Értékek</u> | <u>Megjegyzések • Módszer</u> |
|--|----------------------------------|-------------------------------|
| Olvadáspont / fagyáspont | 110 °C | Nincs ismert |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány | Nem áll rendelkezésre információ | Nincs ismert |

Termék neve: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

| | | |
|---|----------------------------------|--------------|
| 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 adat | Nincs ismert |
| Megoszlási hányados | Nem áll rendelkezésre információ | Nincs ismert |
| Gőznyomás | Nem áll rendelkezésre információ | Nincs ismert |
| Relatív sűrűség | 1.15 | Nincs ismert |
| Térfogatsűrűség | Nem áll rendelkezésre információ | |
| Folyadéksűrűség | Nem áll rendelkezésre információ | |
| Relatív gőzsűrűség | Nem áll rendelkezésre információ | Nincs ismert |
| Részecsk jellemzők | | |
| 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 Nincs ismert

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 Nincs.

Termék neve: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Kiadás dátuma: 13-szept.-2021

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: YT407-01

behatásra

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 mászt ami gyulladást okozhat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Erős oxidálószeres

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂). Nitrogén-oxidok (NO_x).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ

A termék ismertetése

Belélegzés Acute LC₅₀ > 5.21 mg/l (4 óra) (OECD 436 módszer)

Szembe kerülés Nem áll rendelkezésre információ.

Bőrrel való érintkezés Nem áll rendelkezésre információ.

Lenyelés Acute LD₅₀ > 2000 mg/kg (OECD 423 módszer)

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek Nem áll rendelkezésre információ.

Akut toxicitás

Toxicitási számértékek

A keverék 97.6 százalékban ismeretlen, szájon át akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz.

Termék neve: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

A keverék 99.1 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gáz).
A keverék 99.1 százalékban ismeretlen, belélegezve akut toxikus hatású összetevő(ke)t tartalmaz (gőz).
A keverék 99.1 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 | - | - |
| Zinc stearate | > 10 g/kg | > 2000 mg/kg | > 200 mg/L 1 h |

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

Bőrmarás/bőrirritáció Enyhe irritációt okozhat (OECD 404 módszer)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Nem ingerlo/irritáló (OECD 405 módszer)

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

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

Rákkeltő hatás Nem áll rendelkezésre információ

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

Termék neve: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Kiadás dátuma: 13-szept.-2021

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: YT407-01

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

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

Tájékoztatás az összetevőkről

| Kémiai név | Megoszlási hányados |
|---------------|---------------------|
| Zinc stearate | 4.64 |

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.

Termék neve: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Kiadás dátuma: 13-szept.-2021

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: YT407-01

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

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-jogszközöknek megfelelően

RID

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva

Termék neve: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Kiadás dátuma: 13-szept.-2021

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: YT407-01

- 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

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 ózónréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009

Nem alkalmazható

Termék neve: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Kiadás dátuma: 13-szept.-2021

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: YT407-01

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
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 átlag) | TWA (idősúlyozott átlag) | STEL | STEL (Rövid távú expozíciós határ) |
| Plafon | Maximális határérték | * | Bőr megjelölés |
| + | Érzékenyítők | | |

Besorolási eljárás

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Kiadás dátuma: 13-szept.-2021

Átdolgozás száma: 2

Termék neve: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y, TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y, TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY, TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Biztonsági adatlap száma: YT407-01

| Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint | Alkalmazott módszer |
|--|---------------------------|
| Akut orális toxicitás | Számítási módszer |
| Akut dermális toxicitás | Vizsgálati adatok alapján |
| Akut belélegzési toxicitás - gáz | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - gőz | Számítási módszer |
| Akut belélegzési toxicitás - por/köd | Számítási módszer |
| Bőrmarás/bőrirritáció | Vizsgálati adatok alapján |
| Súlyos szemkárosodás/szemirritáció | Számítási módszer |
| Légzőszervi szenzibilizáció | Számítási módszer |
| Bőrszenzibilizáció | Vizsgálati adatok alapján |
| 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 összeállításánál felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Toxikus Anyagok és Betegségek Nyilvántartása (ATSDR)

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 információk 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 információk 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 információk adatkészlete

Egészségügyi Világszervezet

Kiadás dátuma: 13-szept.-2021

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Termék neve: TN229Y, TN229XLY, TN229XXLY, TN229VY, TN229RY, TN219Y,
TN219XLY, TN219XXLY, TN248Y, TN248XLY, TN249Y, TN252PY, TN258Y,
TN258XLY, TN259Y, TN269Y, TN269XLY, TN269XXLY, TN279Y, TN279XLY,
TN279XXLY, TN289Y, TN289XLY, TN299Y, TN299XLY, TN299XXLY toner

Felülvizsgálat dátuma: 24-aug.-2023

Kiadás dátuma:: 13-szept.-2021

Átdolgozás száma: 2

Biztonsági adatlap száma: YT407-01

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