

Verzió #: 01

Kiadás dátuma: 24-Február-2022

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése PRINT CARTRIDGE BLACK SP C250E (Black toner)

Regisztrációs szám -

Szinonimák Egyik sem.

Bal Szám 407543

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

Azonosított felhasználások Képkötés nyomtató- vagy másológépekben száraz festék

Ellenjavallt felhasználások Ismeretlen.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó Ricoh Hungary Kft

Cím 2040 Budaörs, Puskás Tivadar út 14., Magyarország

Telefon +36 23 806 800

E-mail info@ricoh.hu

Importőr Ricoh Europe SCM B.V.

Cím Blankenweg 24, 4612 RC Bergen op Zoom, Hollandia

E-mail reu.compliance@ricoh-europe.com

Gyártó Ricoh Co., Ltd.

Cím Chome 3-6 Nakamagome, Óta, Tokyo, 143-8555, Japán

E-mail zjc_sdsinfo@jp.ricoh.com

1.4. Sürgősségi telefonszám +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelző piktogramok Egyik sem.

Figyelmeztetés Egyik sem.

Figyelmeztető mondatok A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés Nem áll rendelkezésre.

Elhárító intézkedések Nem áll rendelkezésre.

Tárolás Nem áll rendelkezésre.

Elhelyezés hulladékként Nem áll rendelkezésre.

Kiegészítő címkézési információ Egyik sem.

2.3. Egyéb veszélyek Ismeretlen.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

| Kémiai név | % | CAS sz. / EK-sz. | REACH regisztrációs szám | Indexszám | Megjegyzések |
|-----------------------|---------|------------------------|--------------------------|-----------|--------------|
| Poliészter gyanta 1 | 40 - 60 | Bizalmas - | Bizalmas | - | |
| Osztályozás: - | | | | | |
| Poliészter gyanta 2 | 20 - 40 | Bizalmas - | Bizalmas | - | |
| Osztályozás: - | | | | | |
| Aktív korom | 1 - 10 | 1333-86-4 215-609-9 | 01-2119384822-32-xxxx | - | |
| Osztályozás: - | | | | | |
| Szerves só | 1 - 5 | Bizalmas - | Bizalmas | - | |
| Osztályozás: - | | | | | |
| Kovasav | 1 - 5 | Bizalmas - | Bizalmas | - | |
| Osztályozás: - | | | | | |
| Viasz | 1 - 5 | Bizalmas - | Bizalmas | - | |
| Osztályozás: - | | | | | |

A rövidítések és szimbólumok jegyzéke, amelyeket a hogy fel lehet használni a fentiekben

Ez a termék nem tartalmaz összetevőként az alábbi RoHS2anyagokat.

Kadmium, hat vegyértékű króm, higany, ólom, polibrómozott bifenilek (PBB), polibrómozott difeniléterek (PBDE), ftalát észterek (DEHP, BBP, DBP és DIBP), SVHC (különös aggodalomra okot adó anyagok: az ECHA közleménye szerint).

Összetételre vonatkozó megjegyzések

Ez a termék nem tartalmaz összetevőként az alábbi RoHS2anyagokat.

Kadmium, hat vegyértékű króm, higany, ólom, polibrómozott bifenilek (PBB), polibrómozott difeniléterek (PBDE), ftalát észterek (DEHP, BBP, DBP és DIBP), SVHC (különös aggodalomra okot adó anyagok: az ECHA közleménye szerint).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belégzés.** Vigye ki friss levegőre. Szükség esetén kérjen orvosi segítséget!
- Bőrrel való érintkezés** Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szemmel való érintkezés** Bő vízzel kell öblíteni. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
- Lenyelés** Alaposan öblítse ki a száját. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Alkalmazzanak tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek Nem áll rendelkezésre.

5.1. Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag** Víz. Hab. Száraz vegyszerek. Széndioxid (CO2).
- Alkalmatlan oltóanyag** Nem áll rendelkezésre.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Robbanásveszély: Kerülje a porképzést; a levegőben eloszlatott finom por megfelelő koncentrációban és gyújtóforrás jelenlétében potenciális robbanásveszély.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
- Különleges tűzoltási eljárások** Nem áll rendelkezésre.

Különleges módszerek

Használjanak szabványos tűzoltási eljárásokat és mérlegeljék az egyéb involvált anyagok okozta veszélyeket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében Nem áll rendelkezésre.

A sürgősségi ellátók esetében Nem áll rendelkezésre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések Ne ürítse ki lefolyóba, folyó vizekbe vagy földre. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai Fölözéssel vagy a célra alkalmas adszorbensekkel távolítsák el a felszínről. Gyűjtse össze a port HEPA-szűrővel ellátott porszívóval.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra Nem áll rendelkezésre.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések A szokásos szabályos higiéniai gyakorlaton kívül, nem szükséges egyéb elővigyázatosság. Lásd a 8 Részt további személyi védőfelszereléssel kapcsolatos tanácsokért amelyek a termék kezelése közben kell alkalmazni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Nem áll rendelkezésre.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciók határértékek

Magyarországi foglalkozási expozícióra vonatkozó határértékek (OEL), a munkahelyi kémiai biztonságra vonatkozó rendeletből

| Összetevők | Típus | Érték | Forma |
|-------------------------------|-------|-----------------------|--------------------|
| Aktív korom (CAS 1333-86-4) | ÁK | 3 mg/m ³ | belélegezhető por. |
| Szerves festék (CAS 147-14-8) | ÁK | 0,1 mg/m ³ | |
| | CK | 0,2 mg/m ³ | |

Biológiai határértékek Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.

Ajánlott monitoringeljárások Nem áll rendelkezésre.

Származtatott hatásmentes szintek (DNEL) Nem áll rendelkezésre.

Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC) Nem áll rendelkezésre.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés Nem áll rendelkezésre.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.

Szem-/arcvédelem Normál esetben nem szükséges.

Bőrvédelem

- Kézvédelem Normál esetben nem szükséges.

- Egyéb Normál esetben nem szükséges.

Légutak védelme Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Hőveszély Nem áll rendelkezésre.

Higiéniai intézkedések Nem áll rendelkezésre.

A környezeti expozíció elleni védekezés Nem áll rendelkezésre.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot Szilárd.

Szín Nem áll rendelkezésre.

| | |
|---|---|
| Szag | Enyhén műanyag szag |
| Szagküszöbérték | Nem elérhető |
| Olvadáspont/fagyáspont | Nem áll rendelkezésre. |
| Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség | Nem áll rendelkezésre. |
| Lobbanáspont | Nem alkalmazható |
| Öngyulladási hőmérséklet | Nem áll rendelkezésre. |
| Bomlási hőmérséklet | Nem elérhető |
| pH | Nem alkalmazható |
| Kinematikai viszkozitás | Nem áll rendelkezésre. |
| Oldhatóság | |
| Oldhatóság (víz) | Olthatatlan |
| Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték) | Nem elérhető |
| Gőznyomás | Nem alkalmazható |
| Sűrűség és/vagy relatív sűrűség | |
| Sűrűség | 1,20 g/cm ³ |
| Gőzsűrűség | Nem alkalmazható |
| Részecskejellemzők | Nem áll rendelkezésre. |
| 9.2. Egyéb információk | |
| 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk | Nem áll rendelkezésre további releváns információ. |
| 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők | Porrobbanás (mint legfinomabb szemcsés szerves porok) |
| Párolgási sebesség | Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség (hőmérséklet) | Nem tűzveszélyes |
| Lágyulási pont | 110 °C (230 °F) |
| Viszkozitás | Nem alkalmazható |
| VOC | <= 0,2 % |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

| | |
|--|---|
| 10.1. Reakciókészség | A termék a normális használati-, tárolási- és szállítási körülmények között stabil, és nem reakcióképes. |
| 10.2. Kémiai stabilitás | Normális körülmények között az anyag stabil. |
| 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége | Poros robbanóanyag, de a szándékolt felhasználási feltételek mellett a porrobbanás valószínűsége nagyon alacsony. |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Normál feltételek mellett semmi. |
| 10.5. Nem összeférhető anyagok | Nem áll rendelkezésre. |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Hőbomlási hőmérsékleten szén-monoxid és szén-dioxid. |

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

| | |
|--|------------------------|
| Általános információ | Nem áll rendelkezésre. |
| A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ | |
| Belégzés. | Nem áll rendelkezésre. |
| Bőrrel való érintkezés | Nem áll rendelkezésre. |
| Szemmel való érintkezés | Nem áll rendelkezésre. |
| Lenyelés | Nem áll rendelkezésre. |
| Tünetek | Nem áll rendelkezésre. |
| 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ | |
| Akut toxicitás | |

PRINT CARTRIDGE BLACK SP C250E (Black toner)

Akut

Szájon keresztül

LD50

Patkány

>= 5000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Irritációs maró hatás (korrózió)-Bőr: P .I.I. érték

<= 1

Fajok: Nyúl

Megjegyzések: A hasonló összetevők egyéb termékvizsgálati eredményei alapján.

Súlyos

Nem áll rendelkezésre.

szemkárosodás/szemirritáció

Légzőszervi szenzibilizáció

Nem áll rendelkezésre.

Bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

0 %

Fajok: Mormota

Megjegyzések: A hasonló összetevők egyéb termékvizsgálati eredményei alapján.

Csírasejt-mutagenitás

Bacillus sejt mutagén tulajdonság: Ames teszt

Eredmény: Negatív

Megjegyzések: Ames vizsgálat

Rákkeltő hatás

1996-ban az IARC ismételten a 2B rákkeltő anyagok csoportjába tartozónak értékelte a kormot, amelyhez nem megfelelő emberi, ám elegendő állati bizonyíték áll rendelkezésre. Ugyanakkor, rendelkezésre áll egy, kormot tartalmazó festékpattonnal végzett kétéves inhalációs vizsgálat, amely nem mutatott összefüggést a festékpattor kibocsátása és a tumor patkányokban való kifejlődése között, még a korompor mennyiségének módosítása esetén sem.

Reprodukciós toxicitás

Nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Nem áll rendelkezésre.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Várhatóan az anyag a vízi élővilágra nem káros.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre.

Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

Nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Nem áll rendelkezésre.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

| | |
|---|---|
| Visszamaradt hulladék | Nem áll rendelkezésre. |
| Szennyezett csomagolás | Nem áll rendelkezésre. |
| EU hulladék kód | Nem áll rendelkezésre. |
| Hulladékbehelyezés módszerei/információk | A ártalmatlanítás és takarítás elvégzését bízta a jogszabályok szerinti engedéllyel rendelkező vállalkozóra. |
| Különleges óvintézkedések | Az összes érvényben lévő rendszabály figyelembevételével semmisítse meg az anyagot! Ne dobja a tartalmat vagy a tartalmat tartalmazó tartalmat. A tartalom kifröccsen és égési sérüléseket okoz. |

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

RID

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

ADN

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

IATA

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

IMDG

14.1. - 14.6.: A termék nem szerepel a veszélyes áruk szállításáról szóló nemzetközi szabályokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás Nem áll rendelkezésre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU rendeletek

(EK) 1005/2009 számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2019/1021/EU rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

649/2012 (EU) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

(EK) 166/2006 rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

1907/2006 rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Nemzeti rendelkezések Nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés Nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A rövidítések jegyzéke Nem áll rendelkezésre.

Hivatkozások
ACGIH Küszöbértékek és biológiai expozíciós indexek dokumentációja
HSDB® - Veszélyes anyagok adatbankja (Hazardous Substances Data Bank)
Nemzeti toxikológiai program (NTP) jelentése a karcinogén anyagokról)
US. IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) Vegyszerek okozta foglalkozási expozíciós terhelésekre vonatkozó monográfiák
JIS Z 7253:2012 Vegyszerek veszélyeinek a kommunikálása a GHS címkézési és biztonsági adatlap (SDS) szerint
Japán munkaegészségügyi társaság, Javaslatok a munkahelyi expozíciós határokra
JIS Z 7252:2014 Vegyszerek besorolása a „Vegyszerek besorolásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere (GHS)” szerint

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről Nem áll rendelkezésre.

Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 -ig 15 Egyik sem.

Információ a revíziókról
Termék és vállalat azonosítása: Változó kereskedelmi elnevezések
Összetétel / Információ az alkotórészekről: Hatálytalanítások közlése
Expozíció kontroll/Személyi védelem: OEL értékek
Fizikai és kémiai tulajdonságok: Összetett tulajdonságok
Szabályozási információk: Szabályozási információk
HazReg adatok: Nemzetközi készletek
GHS: Besorolás

Információ a képzésről Nem áll rendelkezésre.

Jogi nyilatkozat
Az adatlapban közölt információk a jelenleg elérhető legjobb tudományos ismereteken és kísérleteken alapulnak.