

Anyagbiztonsági adatlap

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/társaság azonosítása

1.1. A készítmény azonosítása: Developer Cartridge (C) S050099 Festékkazetta

1.2. Az anyag/készítmény használati módja: Lézer nyomtatás

1.3. A vállalat/társaság azonosítása

Gyártó/forgalmazó: EPSON EUROPE B.V.

Cím: Entrada 701

1096 EJ Amsterdam

The Netherlands

www.epson-europe.com

TEL.: +31-20-314-5000

FAX: +31-20-314-5100

e-mail:

chemicals@epson-europe.com

Készítés dátuma:

Május 20, 2008

Átdolgozás:

A

1.4. Segélyhívó telefonszám:

Giftnotruf Berlin +49 030-19240

2. Veszélyforrások azonosítása

2.1. Lehetséges veszélyeztetések áttekintése:

A termékben használt festék az 1999/45/EC EU direktíva alapján nem minősül veszélyes anyagnak.

Ez a festék egy ciánkék por, ami szemirritációt okozhat.

Ügyeljen, hogy ez az anyag ne kerüljön a szemébe vagy ruhájára. Ha az anyag bőrfelületre kerül, bő szappanos vízzel mossa le. Olyan helyen tárolja, ahol gyerekek nem férhetnek hozzá.

2.2. Potenciális egészségügyi hatások:

Szem: A festék a szembe kerülve enyhén irritáló hatású.

Bőr: A festék a bőrre kerülve irritációt, duzzanatot vagy bőrpírt okozhat.

Belégzés: Tartós inhalációs túlzott toner okozhat légúti irritációt.

Lenyelés: A festék lenyelése gyomorizgalmat okozhat.

3. Összetétel/információk az összetevőkről

Ez a festék egy készítmény.

Összetétel	CAS sz.	EEC sz.	EU regisztrációs sz.	% (tömeg alapján)	EU-szimbólumok	EU R-jelzés	EU OEL-jelzés	Megjegyzés
Sztirol-akrilát gyanta	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	80 - 90	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Viasz	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	< 20	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Pigmentek	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	< 10	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Amorf szilika	7631-86-9	231-545-4	Jelenleg nem elérhető	< 10	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Titán vegyület	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	< 10	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs

4. Elsősegély esetén foganatosítandó intézkedések

- 4.1. Szem:** Azonnal mossa ki a szemét szobahőmérsékletű, kisnyomású, tiszta vízzel legalább 15 percen keresztül. Ha az irritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.
- 4.2. Bőr:** Bő, szappanos vízzel mossa le a szennyezett felületet. A szennyezett ruhákat az újbóli viselés előtt mossa ki. Ha az irritáció nem múlik el, forduljon orvoshoz.
- 4.3. Belégzés:** A sérültet a lehető leghamarabb friss levegőre kell vinni. Ha leállt a légzés, azonnal mesterséges lélegeztetést kell eszközölni. Nehéz légzés esetén oxigénmaszk használata javasolt. Azonnal forduljon orvoshoz.
- 4.4. Lenyelés:** Ha a gyomorizgalom nem múlik el rövid időn belül, forduljon orvoshoz.

5. Tűzoltással kapcsolatos tudnivalók

- 5.1. Gyúlékonyság:** Ez az anyag nem szokatlan tűz- vagy robbanásveszélyes veszélyek.
- 5.2. Égés során kibocsátott anyagok:** Száraz kémiai, széndioxid vagy vízpermet
- 5.3. Tűzoltás:** A légzőkészülékek használatán kívül nincs szükség speciális tűzoltási műveletekre. Az anyaggal kapcsolatban robbanásveszély nem ismert.

6. Intézkedések a festékanyag kiömlése esetén

- 6.1. Személyi óvintézkedések:** A kiömlött anyag tisztítása során szem- vagy bőrvédelem szükséges.
- 6.2. Környezeti óvintézkedések:** A festékanyagot ne engedje a csatornába, felszíni vagy felszín alatti vizekbe.
- 6.3. A festékanyag feltakarításának módjai:** Használja nedves szivacs vagy ruha, hogy törölje fel az anyagot, majd nedves ruhával törölje tisztára a szennyezett felületet. A hulladékot zárt terű szeméttárolóba helyezze. A hulladékot ne ürítse a csatornahálózatba. Kezét bő, szappanos vízzel mossa meg.

7. Kezelés és tárolás

- 7.1. Kezelés:** A festéket gyermekektől elzárva tárolja. Ne szerelje szét a tintapatront.
- 7.2. Tárolás:** Ne tárolja a tintapatront magas hőmérsékleten vagy fagyponthoz alacsony hőmérsékleten. Ne tegye ki a tintapatront közvetlen napfénynek. Ne tárolja a tintapatronokat oxidánsok vagy robbanóanyagok közelében.
- 7.3. Speciális használati mód(ok):** Nem részletezett

8. A használattal kapcsolatos óvintézkedések és személyvédelem

8.1. A használat időkorlátja:

Szálló por

US: ACGIH-TLV a: 10mg/m³

US: OSHA-PEL a: 15mg/m³

Németország: DFG-MAK a: 4mg/m³

Ausztrália: Worksafe-TWA a: 10mg/m³

8.2. A használattal kapcsolatos óvintézkedések:

8.2.1. Munkahelyi kockázathoz kapcsolódó óvintézkedések

Megelőzőként megfelelő légmozgás biztosítása

8.2.1.1. Légzőszervek védelme

Rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség a légzőszervek speciális védelmére a tintapatron nyomtatóba történő telepítésekor.

8.2.1.2. A kéz védelme

Rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség a kéz speciális védelmére a tintapatron nyomtatóba történő telepítésekor.

8.2.1.3. A szemek védelme

Rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség a szemek speciális védelmére a tintapatron nyomtatóba történő telepítésekor.

8.2.1.4. A bőr védelme

Rendeltetésszerű használat esetén nincs szükség a bőr speciális védelmére a tintapatron nyomtatóba történő telepítésekor.

8.2.2. A környezetvédelemmel kapcsolatos óvintézkedések

Nincs

9. A festékkeverék fizikai és kémiai jellemzői

9.1. Általános információk

Megjelenési forma:	Ciánkék por
Szag:	Enyhe szagú

9.2. Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

pH:	Nem értelmezhető
Forráspont:	Nem értelmezhető
Gyulladáspont:	Nem értelmezhető
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem gyúlékony
Robbanási jellemzők:	Nincs adat
Oxidáló hatás:	Nincs adat
Gőzpára nyomása:	Nem értelmezhető
Relatív sűrűség:	Nincs adat
Oldhatóság:	Nincs adat
Vízben oldhatóság:	Elhanyagolható
Eloszlási tényező: n-oktanol/víz:	Nem értelmezhető
Viszkózitás:	Nem értelmezhető
Gőzsűrűség:	Nem értelmezhető
Párolgási sebesség:	Nincs adat

9.3. Egyéb információk

Olvadáspont:	Nincs adat
--------------	------------

10. Stabilitás és reaktivitás

Stabilitás	Normál hőmérsékleten stabil
Veszélyes polimerizáció	Nem fordulhat elő

10.1. Nemkívánatos környezeti jellemzők: Magas és fagyponthoz alatti hőmérséklet, Elektromos kisülés

10.2. Kerülendő anyagok: Oxidáló- és robbanószerek

10.3. Veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂ és az NO_x

11. Toxikológiai információk

Beviteli/túladagolási lehetőségek: Szem, bőr, belégzés és szájon át történő bevitel

Akut egészségkárosító hatások:

- Szembe kerülés esetén enyhe irritáció léphet fel
- Bőrrel való érintkezés esetén enyhe irritáció, duzzanat és bőrpír jelentkezhet.
- Belégzéssel történő túladagolás esetén a festékrészecskék légzőszervi irritációt okozhatnak
- A szájon vagy orron át történő bevitel gyomorizgalmat okozhat

Krónikus egészségkárosító hatás: A por huzamosabb ideig tartó nagymértékű belélegzése tüdőkárosodást okozhat. Ez a "tüdő túlterhelődésének" tulajdonítható, ami a tüdő általános reakciója, ha huzamosabb ideig jelentős mennyiségű por kerül belélegzésre. A termék rendeltetés szerű használata nem jár jelentős méretű por belélegzésével. Egy patkányokon végzett festékpórábelélegzési kísérletben enyhe-mérsékelt tüdőfibrozis volt megfigyelhető a patkányok 92%-ánál a magas szennyezett (16 mg/m³) csoportban, és minimális-közepes tüdőfibrozis volt megfigyelhető az állatok 22%-ánál a közepesen szennyezett (4 mg/m³) csoportban. De nem észleltek a tüdővel kapcsolatos változásokat a legalacsonyabb szennyezett csoportban (1 mg/m³), és ez a szint az, aminek esetleg az emberek is ki lesznek téve.

Mutagén hatás: Negatív (Ames teszt alapján)

Karcinogén hatás: Az IARC tanulmányokban (1,2A és 2B) felsorolt anyagot nem tartalmaz

Toxicitás: Orális: LD₅₀: > 2000 mg/kg (Patkány) (gyakorlatilag nem mérgező)

Dermális: LD₅₀: Nincs adat

Belégzés: LC₅₀: > 5,17 mg/L/4hr (Patkány) (gyakorlatilag nem mérgező)

Szemirritáció: Nem irritáló (Nyúl)

Bőrirritáció: Nem irritáló (Nyúl)
Bőr érzékennyé válása: Nem érzékenyítő (tengeri malac)

12. Ökológiai információk

12.1. Ökotoxicitás Nincs tudomás az élővilágra kifejtett káros hatásokról
12.2. Mobilitás Nincs tudomás az élővilágra kifejtett káros hatásokról
12.3. Fennmaradás és lebomlás Nincs tudomás az élővilágra kifejtett káros hatásokról
12.4. Bioakkumulatív potenciál Nincs tudomás az élővilágra kifejtett káros hatásokról
12.5. PBT-értékelés eredménye PBT-értékelésre nem került sor
12.6. Egyéb káros hatások Nincs adat

13. Az ártalmatlanítással kapcsolatos információk

Az ártalmatlanítást a szövetségi, állami és helyi követelményeknek megfelelően kell elvégezni.

14. Szállítással kapcsolatos információk

UN-osztály/UN-szám: Nem értelmezhető
DOT, IMO vagy IATA: Nem veszélyes

15. Szabályozással kapcsolatos információk

Információk (EU):

Kémiai biztonsági értékelés az (EC)1907/2006 direktívának megfelelően:

A festék kémiai biztonsági értékelésére még nem került sor.

Az 1999/45/EC direktívának megfelelő szimbólumok és jelölések:

A festék nem minősül veszélyes anyagnak.

Információk (US):

TSCA 4(a) pont: Végző tesztelőírások szabályozása:

Nincs szabályozva

TSCA 8(a) pont: Előzetes kiértékelési információkra vonatkozó előírások:

Nincs szabályozva

TSCA 8(a) pont: Készletfrissítési előírások:

Speciális szabályozás tárgya a TSCA szerint (2002 EPA Instructions, B mell.)

Nincs szabályozva

TSCA 12(b) pont: Egyszeri exportértékelésre vonatkozó szabályozások:

Nincs szabályozva

65. számú California indítvány:

Nincs szabályozva

Információk (Kanada):

WHMIS által ellenőrzött termék:

Nem értelmezhető (gyártott árucikk)

Információk (Ausztrália):

Veszélyességi nyilatkozat:

Az NOHSC kritériumai alapján nem minősül veszélyes anyagnak

16. Egyéb információk

Vonatkozó R-jelölések: Semmi

Az „Anyagbiztonsági adatlap” egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi információkat tartalmaz. Az adatlap nem helyettesíti a termékhez adott használati és ártalmatlanítási tudnivalókat tartalmazó dokumentációkat. Az itt szereplő információk pontosságára különös figyelmet fordítottunk, ám az adatok csak útmutatóként szolgálnak. A dokumentum időről-időre megújul, kiegészül. Az EPSON nem vállal garanciát az adatlapon található információk pontosságára és teljességére vonatkozóan.