

Anyagbiztonsági adatlap

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

1.1. A készítmény azonosítása: EPSON S020452 típusú tintapatron

1.2. Az anyag/készítmény használati módja: Tintasugaras 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 30, 2008

Átdolgozás:

A

1.4. Segélyhívó telefonszám:

Giftnotruf Berlin +49 030-19240

2. Veszélyforrások azonosítása

2.1. Lehetséges vészhelyzetek áttekintése:

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

A festék egyik összetevője ugyanakkor a 67/548/EEC EU direktíva alapján veszélyes anyagnak minősül.

Az érintett festékkomponens egy fekete folyadék, amely szembe kerülve irritációt 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. Lásd a 11. szakaszt miatt Toxikológiai.

Bőr: A festék a bőrre kerülve irritációt, duzzanatot vagy bőrpírt okozhat. Lásd a 11. szakaszt miatt Toxikológiai.

Belégzés: A festékpórá (pára) belégzése légzőszervi irritációt okozhat. Lásd a 11. szakaszt miatt Toxikológiai.

Lenyelés: A festék lenyelése gyomorizgalmat okozhat.

3. Összetétel/információk az összetevőkről

A festék egy vízalapú keverék

Festék összetétele	CAS sz.	EEC sz.	EU regisztrációs sz.	% (tömeg alapján)	EU-szimbólumok	EU R-jelzés	EU OEL-jelzés	Megjegyzés
Színanyagok	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	5 - 10	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Jelenleg nem elérhető	5 - 10	X _i	R-41	Nincs	Nincs
Triethanolamine	102-71-6	203-049-8	Jelenleg nem elérhető	< 1	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Szabadalmaztatott szerves anyagok	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	5 - 10	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Glicerinek	Üzleti titok	Üzleti titok	Jelenleg nem elérhető	10 - 15	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs
Víz	7732-18-5	231-791-2	Felmentve	kiegyenlített	Nincs	Nincs	Nincs	Nincs

Lapozza fel a 16. fejezetet, ahol egy teljes bekezdés foglalkozik az R-jelzésekkel.

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:** Nem gyúlékony
- 5.2. Égés során kibocsátott anyagok:** Száraz kemikáliák vagy szén-dioxid
- 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. Megfelelően szellőztesse ki a helyiséget.
- 6.2. Környezeti óvintézkedések:** A festékanyagot ne engedje a csatornába, felszíni vagy felszín alatti vizekbe.
- 6.3. A festékanyag feltakarításának módjai:** Ha a festékanyag kiömlik, szivaccsal itassa fel, 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, és ne igya meg. 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. A nyomtatóba való behelyezés előtt mindig győződjön meg arról, hogy a tintapatron száraz-e.
- 7.3. Speciális használati mód(ok):** Nem részletezett

8. A használattal kapcsolatos óvintézkedések és személyvédelem

- 8.1. A használat időkorlátja:** Nincs
- 8.2. A használattal kapcsolatos óvintézkedések:**
- 8.2.1. Munkahelyi kockázathoz kapcsolódó óvintézkedések**
Megelőzőként megfelelő légmozgás biztosítása
- 8.2.1.1. Légzőszervek védelme**
Rendeltetészerű használat esetén nincs szükség a légzőszervek speciális védelmére a tintapatron nyomtatóba történő telepítésekor.
- 8.2.1.2. A kéz védelme**
Rendeltetészerű használat esetén nincs szükség a kéz speciális védelmére a tintapatron nyomtatóba történő telepítésekor.
- 8.2.1.3. A szemek védelme**
Rendeltetészerű használat esetén nincs szükség a szemek speciális védelmére a tintapatron nyomtatóba történő telepítésekor.
- 8.2.1.4. A bőr védelme**
Rendeltetészerű 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:	Fekete folyadék
Szag:	Elhanyagolható

9.2. Fontos egészségügyi, biztonsági és környezeti információk

pH:	7,4 ~ 7,9 20°C-on
Forráspont:	Nincs adat
Gyulladáspont:	Nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nincs
Robbanási jellemzők:	Nincs
Oxidáló hatás:	Nincs
Gőzpára nyomása:	Nincs adat
Relatív sűrűség:	1,067 20°C-on
Oldhatóság:	Nincs adat
Vízben oldhatóság:	Komplett
Eloszlási tényező: n-oktanol/víz:	Nincs adat
Viszkózitás:	Kevesebb mint 5 mPa 20°C-on
Gőzsűrűség:	Nincs adat
Párolgási sebesség:	Nincs adat

9.3. Egyéb információk

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

10. Stabilitás és reaktivitás

Stabilitás	Normál hőmérsékleten stabil
Veszélyes polimerizáció	Nincs adat

10.1. Nemkívánatos környezeti jellemzők: Magas és fagyponthoz alatti hőmérséklet

10.2. Kerülendő anyagok: Oxidáló- és robbanószerek

10.3. Veszélyes bomlástermékek: Nincs adat

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 és érzéketlenséget okozhatnak
- A szájon vagy orron át történő bevitel gyomorizgalmat okozhat

Krónikus egészségkárosító hatás: Nem ismert

Mutagén hatás: Nincs (Ames teszt alapján)

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

Toxicitás: Orális: LD₅₀: >2500mg/kg (patkányok)

Dermális: LD₅₀: >2000mg/kg (patkányok)

Belégzés: LC₅₀: Nem értelmezhető

Szemirritáció: Minimálisan irritáló (Nyúl, OECD 405)

Bőrirritáció: Enyhék irritáló (Nyúl, OECD 404)

Bőr érzékenyvé válása: Nem érzékenyítő (tengeri malac, OECD 406)

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: Végso 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 exportertesítésre 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:

R-41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

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.