

## Medžiagos saugos duomenų lapas

### 1. Cheminės medžiagos, preparato ir kompanijos pavadinimas

**1.1. Preparato pavadinimas:** Toner Cartridge Return Imaging Cartridge S051189

**1.2. Cheminės medžiagos, preparato panaudojimas:** Lazerinis spausdinimas

#### 1.3. Kompanijos pavadinimas

*Gamintojas, platintojas:* EPSON EUROPE B.V.

*Adresas:* Entrada 701

1096 EJ AMSTERDAM

The Netherlands

[www.epson-europe.com](http://www.epson-europe.com)

*TEL.:* +31-20-314-5000

*FAKS.:* +31-20-314-5100

*El. paštas:*

[chemicals@epson-europe.com](mailto:chemicals@epson-europe.com)

*Paruošimo data:*

Gegužė 11, 2009

*Peržiūrėta:*

A

**1.4. Telefonas skubiai informacijai suteikti:** Giftnotruf Berlin +49 030-19240

### 2. Pavojų įvardijimas

#### 2.1. Pavojingų atvejų apžvalga:

Šie dažomieji milteliai neatitinka kriterijų, pagal kuriuos jie pagal ES direktyvą 1999/45/EB būtų klasifikuojami kaip pavojingi.

Toner komponentas yra juodas milteliai, galintis sudirginti akis. Vengti patekimo į akis ar ant drabužių. Patekus ant odos, nuplauti muilu ir vandeniu. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

#### 2.2. Pavojus sveikatai:

*Akys:* patekęs į akis toner gali jas nestipriai sudirginti.

*Oda:* patekęs ant odos toner gali sukelti dirginimą, patinimą ar paraudimą.

*Įkvėpus:* Pailginto įkvėpus per daug dažų gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą.

*Nurijus:* gali sutrikdyti skrandžio veiklą.

### 3. Sudėtis, informacija apie sudedamąsias medžiagas

Šie dažomieji milteliai yra preparatas.

Sudėtis	CAS Nr.	EEB Nr.	ES registracijos Nr.	% paga; svorį	ES simboliai	ES R frazė	ES OEL	Pastaba
Poliesterio derva	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis	Kol kas nėra	40 - 50	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Vaškas	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis	Kol kas nėra	< 5	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Magnetitas	1309-38-2	215-169-8	Kol kas nėra	< 50	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Organinių medžiagų nuosavybė	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis	Kol kas nėra	< 5	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Amorfinis silicio dioksidas	7631-86-9	231-545-4	Kol kas nėra	< 5	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra

#### 4. Pirmosios pagalbos priemonės

- 4.1. Akys:** Nedelsiant praplauti kambario temperatūros mažo slėgio ir švariu vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Kreiptis į gydytoją, jei akių dirginimas nepraeina.
- 4.2. Oda:** Nuplauti atitinkamas odos paviršiaus vietas muilu ir vandeniu. Prieš dėvint suteptus drabužius, juos išplauti. Kreiptis į gydytoją, jei dirginimas nepraeina.
- 4.3. Įkvėpus:** Išvesti nukentėjusįjį į vėdinamą vietą, kurioje yra šviežio oro. Jei jis nekvėpuoja, nedelsiant atlikti dirbtinį kvėpavimą. Jei kvėpuoti sunku, duoti deguonies. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- 4.4. Nurijus:** Kreiptis į gydytoją; atkreipti dėmesį, jei skrandžio veiklos sutrikimas nepraeina.

#### 5. Priešgaisrinės priemonės

- 5.1. Degumas:** Ši medžiaga neturi neįprasto gaisro ar sprogo pavojaus.
- 5.2. Gaisro gesinimo priemonės:** Sauso cheminio, anglies dioksidas arba vandens pūslų
- 5.3. Gaisro gesinimo instrukcijos:** Specifinių gaisro gesinimo procedūrų laikytis nereikia, išskyrus dujokaukių dėvėjimą. Specialūs sprogo pavojai nežinomi.

#### 6. Avarijos metu taikytinos priemonės

- 6.1. Asmeninės apsaugos priemonės:** Valant reikia dėvėti akių ar odos apsaugas.
- 6.2. Aplinkosaugos priemonės:** Nepilti į kanalizaciją, paviršiaus ar gruntinius vandenis.
- 6.3. Valymo būdai:** Naudokite drėgnas kempinės ar šluostės nuvalykite viršų medžiagų, tada nuplauti paveiktą sritį drėgnu skuduru. Atliekas supilti į uždara atliekų talpą. Atliekų nepilti į kanalizaciją. Nusiplauti rankas muilu ir vandeniu.

#### 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

- 7.1. Tvarkymas:** laikyti vaikams neprieinamoje. Kasetės neardyti.
- 7.2. Sandėliavimas:** Kasetės nelaikyti aukštoje arba žemoje temperatūroje. Saugoti kasetę nuo tiesioginių saulės spindulių. Nesandėliuoti kasečių su oksiduojančiomis arba sprogiomis medžiagomis.
- 7.3. Specifinis naudojimas:** Nenurodyta

#### 8. Poveikio kontrolė ir asmeninė apsauga

##### 8.1. Ribinės poveikio reikšmės:

###### Kaip bendros dulkės

- JAV: ACGIH-TLV yra: 10mg/m<sup>3</sup>  
JAV: OSHA-PEL yra: 15mg/m<sup>3</sup>  
Vokietija: DFG-MAK yra: 4mg/m<sup>3</sup>  
Australija: Worksafe-TWA yra: 10mg/m<sup>3</sup>

##### 8.2. Poveikio kontrolė:

###### 8.2.1. Profesinio poveikio kontrolė

Tinkama ventiliacija, prevencija

###### 8.2.1.1. Kvėpavimo takų apsauga

Nereikalinga tinkamai naudojant (įdedant kasetę į spausdintuvą).

###### 8.2.1.2. Rankų apsauga

Nereikalinga tinkamai naudojant (įdedant kasetę į spausdintuvą).

###### 8.2.1.3. Akių apsauga

Nereikalinga tinkamai naudojant (įdedant kasetę į spausdintuvą).

###### 8.2.1.4. Odos apsauga

Nereikalinga tinkamai naudojant (įdedant kasetę į spausdintuvą).

###### 8.2.2. Poveikio aplinkai kontrolė

Nenustatyta

#### 9. Toner fizinės ir cheminės savybės

##### 9.1. Bendroji informacija

*Išvaizda:* Juodas milteliai

*Kvapas:* Silpną kvapą

**9.2. Svarbi sveikatos, saugos ir aplinkosaugos informacija**

<i>pH:</i>	Netaikoma
<i>Virimo temperatūra:</i>	Netaikoma
<i>Pliūpsnio temperatūra:</i>	Netaikoma
<i>Degumas (kieta medžiaga, dujos):</i>	Nedegi
<i>Sprogumo savybės:</i>	Nėra duomenų
<i>Oksidavimosi savybės:</i>	Nėra duomenų
<i>Garų slėgis:</i>	Netaikoma
<i>Santykinis tankis:</i>	Nėra duomenų
<i>Tirpumas:</i>	Nėra duomenų
<i>Tirpumas vandenyje:</i>	Nežymus
<i>Skilimo koeficientas: n-oktanolis / vanduo:</i>	Netaikoma
<i>Klampa:</i>	Netaikoma
<i>Garų tankis:</i>	Netaikoma
<i>Garavimo santykis:</i>	Nėra duomenų

**9.3. Kita informacija**

*Lydimosi temperatūra:* Nėra duomenų

**10. Stabilumas ir reaktyvumas**

*Stabilumas* Stabilus esant aplinkos temperatūrai

*Pavojinga polimerizacija* Neis

**10.1. Vengtinios sąlygos:** Aukšta ir žema temperatūra

**10.2. Vengtinios medžiagos:** Oksiduojančios ir sprogios medžiagos, elektros iškrova

**10.3. Pavojingi skilimo produktai:** CO, CO<sub>2</sub> ir NO<sub>x</sub>

**11. Toksikologinė informacija**

*Per didelio poveikio būdai:* Akys, oda, įkvėpus ir per burną

*Didelis pavojus sveikatai:*

- Dėl per ilgo akies paviršiaus veikimo rašalu jos gali būti nestipriai sudirgintos
- Per ilgą patekusio ant odos rašalo poveikis gali sukelti dirginimą ir, kai kuriems žmonėms, patinimą bei paraudimą
- Sąmoningas per ilgą poveikis kvėpuojant dažais gali sudirginti kvėpavimo takus
- Sąmoningai ar netyčia nurijus, tai gali sutrikdyti skrandžio veiklą

*Ilgalaikis pavojus sveikatai:*

Ilgai įkvėpiant didelius dulkių kiekius, galima pažeisti plaučius. Preparatas pasižymi „plaučių perkrovimu“, tai yra įprastine reakcija į per didelius bet kokių dulkių kiekius ilgą laiką esančius plaučiuose. Naudojant šį produktą taip, kaip nurodyta, per didelis dulkių kiekis neįkvepiamas.

Atliekant tyrimą su žiurkėmis dėl chroniško poveikio įkvėpiant tipinius dažomuosius miltelius, didelės koncentracijos (16 mg/m<sup>3</sup>) poveikio grupėje 92 % žiurkių buvo pastebėta silpna ir vidutiniška plaučių fibrozė, o vidutinės koncentracijos (4 mg/m<sup>3</sup>) poveikio grupėje 22 % žiurkių – minimali ir vidutinio laipsnio fibrozė. Tačiau mažiausio poveikio (1 mg/m<sup>3</sup>) grupėje, kuri labiausiai atitinka potencialų poveikį žmogui, plaučių pakitimų nepastebėta.

*Mutageniškumas:* Nėra (pagal Ames testą)

*Kancerogeniškumas:* Sudėtyje nėra medžiagų, išvardytų IARC monografijose (1,2A ir 2B)

*Toksiškumo duomenys:* Per burną LD<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg (Žiurkės) (praktiškai netoksiškas)

Per odą LD<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg (Triušis) (praktiškai netoksiškas)

Įkvėpus LC<sub>50</sub>: > 4.1 mg/L/4hr (Žiurkės) (praktiškai netoksiškas)

*Akių dirginimas:* Ne dirginančios (Triušis)

*Odos dirginimas:* Ne dirginančios (Triušis)  
*Odos jautrinimas:* Ne sensibilizatorius (Gvinėjos kiaulė)

## 12. Ekologinė informacija

**12.1. Ekotoksiškumas** Nėra duomenų apie neigiamą šio rašalo poveikį aplinkai  
**12.2. Judrumas** Nėra duomenų apie neigiamą šio rašalo poveikį aplinkai  
**12.3. Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija)** Nėra duomenų apie neigiamą šio rašalo poveikį aplinkai  
**12.4. Bioakumuliacinis potencialas** Nėra duomenų apie neigiamą šio rašalo poveikį aplinkai  
**12.5. PBT įvertinimo rezultatas** PBT įvertinimas nebuvo atliktas  
**12.6. Kitas neigiamas poveikis** Nėra duomenų

## 13. Atliekų tvarkymas

Išmesti laikantis federalinių, valstybės ir vietos reikalavimų.

## 14. Gabenimo informacija

UN klasė / UN numeris: Netaikoma  
DOT, IMO ar IATA: Neklasifikuojama kaip pavojinga

## 15. Teisinė informacija

*ES informacija:*

*Cheminis saugumo vertinimas pagal (EB)1907/2006:*

Šiam rašalui dar nebuvo atliktas cheminis saugumo vertinimas.

*Simboliai ir indikacijos pagal 1999/45/EB:*

Šis rašalas neatitinka kriterijų, pagal kuriuos medžiaga klasifikuojama kaip pavojinga.

*JAV informacija:*

TSCA skyrius 4(a) Galutinio tyrimo taisyklių reglamentavimas: Nereglamentuojama

TSCA skyrius 8(a) Pirminio įvertinimo informacijos taisyklė (PAIR): Nereglamentuojama

TSCA skyrius 8(a) Inventoriaus naujinimo taisyklė:

Taikomas specialus teisinis veiksmas pagal TSCA (2002 m. EPA instrukcijos, priedas B) Nereglamentuojama

TSCA skyrius 12(b) Vienkartinio eksporto pranešimo reglamentavimas: Nereglamentuojama

Kalifornijos pasiūlymas 65: Nereglamentuojama

*Kanados informacija:*

WHMIS kontroliuojamas produktas: Netaikoma (pagamintas produktas)

*Australijos informacija:*

Pavojingos kilmės pareiškimas: Neklasifikuojama kaip pavojinga pagal NOHSC kriterijus

## 16. Kita informacija

*Susijusių R frazių sąrašas:* Nėra

Šiame „Medžiagos saugos duomenų lape“ pateikiama sveikatingumo, saugos ir aplinkosaugos informacija. Ji nepakeičia išpėjimų dėl kalbos ar naudojimo bei išmetimo informacijos, pateikiamos kartu su produktu. Čia pateikiama informacija yra traktuojama kaip teisinga paruošimo metu, bet ji turi būti naudojama tik susipažinimo tikslu. Kartais ji gali būti peržiūrima. „EPSON“ negarantuoja čia pateikiamos informacijos užbaigtumo ar tikslumo.