

Materiālu drošības veidlapa

1. Vielu identifikācija un sagatavošana/uzņēmuma identifikācija un saistības

1.1. Sagataves identifikācija: Toneris kasetne Return Imaging Cartridge S051189

1.2. Vielas/sagataves lietošana: Lāzera Drukāšanas

1.3. Uzņēmumu/saistību identifikācija

Ražotājs/izplatītājs: EPSON EUROPE B.V.

Adrese: Entrada 701

1096 EJ Amsterdam

The Netherlands

www.epson-europe.com

TEL.: +31-20-314-5000 **FAKSS:** +31-20-314-5100

e-pasts: chemicals@epson-europe.com

Sagatavošanas datums: 11 maijs 2009

Rediģēšana: A

1.4. Avārijas dienesta tālrunis: Giftnotruf Berlin +49 030-19240

2. Risku identifikācija

2.1. Avārijas gadījumu pārskats:

Šis toneris neatbilst ES direktīvā 1999/45/EK noteiktajiem kritērijiem par bīstamu vielu klasifikāciju.

Toneris sastāvā ir melns pūderis, kas var izraisīt acu kairinājumu. Izvairieties no tintes saskares ar acīm vai apģērbu. Gadījumā, ja tinte ir nonākusi saskarē ar ādu, nomazgājiet to ar ziepēm un ūdeni.

Glabājiet bērniem nepieejamā vietā.

2.2. Iespējamā ietekme uz veselību:

Acis: Nonākot acīs, toneris var izraisīt vieglu kairinājumu.

Āda: Saskarē ar ādu toneris var izraisīt kairinājumu, pietūkumu vai apsārtumu.

Ielpošana: Ilgstoša ielpošana pārmērīgas tonera var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Norīšana: Var izraisīt nelabumu.

3. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

Šis toneris ir preparāts

Sastāvs	CAS nr.	EEK nr.	ES reģistrācijas nr.	% no svara	ES simboli	ES R-frāze	ES OEL	Piezīme
Poliestera sveķi	Ražošanas noslēpums	Ražošanas noslēpums	Pašlaik nav pieejams	40 - 50	Nav	Nav	Nav	Nav
Vasks	Ražošanas noslēpums	Ražošanas noslēpums	Pašlaik nav pieejams	< 5	Nav	Nav	Nav	Nav
Magnetīts	1309-38-2	215-169-8	Pašlaik nav pieejams	< 50	Nav	Nav	Nav	Nav
Patentēti organiskie materiāli	Ražošanas noslēpums	Ražošanas noslēpums	Pašlaik nav pieejams	< 5	Nav	Nav	Nav	Nav
Amorfs silīcija	7631-86-9	231-545-4	Pašlaik nav pieejams	< 5	Nav	Nav	Nav	Nav

4. Pirmās palīdzības pasākumi

- 4.1. Acis:** Nekavējoties skalojiet ar istabas temperatūras zema spiediena tīra ūdens strūklu vismaz 15 minūtes. Ja kairināšana turpinās, meklējiet medicīnisko palīdzību.
- 4.2. Āda:** Nomazgājiet ar ziepēm un ūdeni. Izmazgājiet notraipīto apģērbu. Ja kairināšana turpinās, konsultējieties ar ārstu.
- 4.3. Ieelpošana:** Pārvietojiet cietušo vēdinātā svaigā gaisā. Ja cietušais neelpo, tūlīt veiciet mākslīgo elpināšanu. Ja ir apgrūtināta elpināšana, nodrošiniet skābekļa padevi. Nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.
- 4.4. Norīšana:** Meklējiet medicīnisku palīdzību, ja nelabums nepāriet.

5. Ugunsdzēsšanas pasākumi

- 5.1. Uzliesmojamība:** Šis materiāls nav neparasta ugunsgrēka vai eksplozīvu apdraudējumu.
- 5.2. Ugunsdzēsšanas līdzekļi:** Sausām ķīmiskām vielām, oglekļa dioksīdu vai ūdens strūklu
- 5.3. Ugunsdzēsšanas instrukcijas:** Dzēsšanas laikā jālieto tikai elpošanas aparāts. Nav zināma informācija par sprādziena risku.

6. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

- 6.1. Personīgie piesardzības pasākumi:** Tīrīšanas laikā jāaizsargā acis un āda.
- 6.2. Vides piesardzības pasākumi:** Nepieļaujiet tintes nonākšanu kanalizācijā vai gruntsūdeņos.
- 6.3. Tīrīšanas metodes:** Izmantot mitru sūkļi vai drānu, lai noslaucīt-up materiāli, un notīriet virsmu ar mitru drāniņu. Izmetiet atkritumus noslēgtā konteinerī. Neļaujiet atkritumiem nonākt kanalizācijā. Nomazgājiet rokas ar ziepēm un ūdeni.

7. Lietošana un glabāšana

- 7.1. Lietošana:** Glabājiet bērniem nepieejamā vietā. Neizjauciet kasetni.
- 7.2. Glabāšana:** Neglabājiet kasetni pārāk augstā vai zemā temperatūrā. Neglabājiet kasetni tiešos saules staros. Neglabājiet kasetni kopā ar oksidētājiem vai sprāgstvielām.
- 7.3. Specifiska lietošana:** Nav noteikts

8. Glabāšanas kontrole un personīgā piesardzība

8.1. Glabāšanas ierobežojumi:

As total dust

ASV: ACGIH-TLV ir: 10mg/m³

ASV: OSHA-PEL ir: 15mg/m³

Vācija: DFG-MAK ir: 4mg/m³

Austrālija: Worksafe-TWA ir: 10mg/m³

8.2. Glabāšanas kontrole:

8.2.1. Glabāšanas kontrole darba vietā

Atbilstoša ventilācija piesardzības nolūkos

8.2.1.1. Elpceļu aizsardzība

Ievietojot kasetni printerī, īpaša aizsardzība nav nepieciešama.

8.2.1.2. Roku aizsardzība

Ievietojot kasetni printerī, īpaša aizsardzība nav nepieciešama.

8.2.1.3. Acu aizsardzība

Ievietojot kasetni printerī, īpaša aizsardzība nav nepieciešama.

8.2.1.4. Ādas aizsardzība

Ievietojot kasetni printerī, īpaša aizsardzība nav nepieciešama.

8.2.2. Videi draudzīgas glabāšanas kontrole

Nav noteikts

9. Toneris sastāva fiziskās un ķīmiskās īpašības

9.1. Vispārīga informācija

Izskats:	Melns pūderis
Smarža:	Vāju smaržu

9.2. Svarīga informācija par veselību, drošību un vidi

pH:	Nav piemērojams
Vārīšanās temperatūra:	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra:	Nav piemērojams
Uzliesmojamība (cietā stāvoklī, gāze):	Nav viegli uzliesmojošs
Eksplozīvās īpašības:	Informācija nav pieejama
Oksidēšanās īpašības:	Informācija nav pieejama
Tvaika spiediens:	Nav piemērojams
Tvaika to Relatīvais blīvums:	Informācija nav pieejama
Šķīdība:	Informācija nav pieejama
Šķīdība ūdenī:	Nenozīmīgs
Sadalīšanās koeficients: n-oktānols/ūdens:	Nav piemērojams
Viskozitāte:	Nav piemērojams
Tvaika blīvums:	Nav piemērojams
Iztvaikošanas līmenis:	Informācija nav pieejama

9.3. Cita informācija

Kušanas temperatūra:	Informācija nav pieejama
----------------------	--------------------------

10. Stabilitāte un reaģēt spēja

Stabilitāte	Stabils normālā temperatūrā
Bīstama polimerizācija	Nenotiks
10.1. Nevēlamie apstākļi:	Pārāk augstas un zemas temperatūras, elektriskās izlādes
10.2. Nevēlamie materiāli:	Oksidētāji un sprāgstvielas
10.3. Bīstami sadalīšanās produkti:	CO, CO ₂ un NO _x

11. Toksikoloģijas informācija

Pārāk ilgas saskares veidi: acis, āda, ieelpošana, norīšana

Akūti draudi veselībai:

- Pārāk ilga tintes nonākšana acīs var izraisīt nelielu kairinājumu
- Pārāk ilga tintes saskare ar ādu var izraisīt kairinājumu, dažos gadījumos - pietūkumu un apsārtumu
- Apzināta un ilglaicīga tintes tvaiku ieelpošana var izraisīt elpceļu kairinājumu
- Apzināta vai nejaušana tintes norīšana var izraisīt nelabumu

Hroniski draudi veselībai:

Ilglaicīga lielu putekļu daudzumu ieelpošana var radīt plaušu bojājumus. To attiecina uz "plaušu pārslodzi" un tā ir vispārēja atbilde uz pārlieku daudzumu putekļu, kas ilgstoši ietekmējuši plaušas. Ja izstrādājums tiek izmantots, kā paredzēts, nav iespējams ieelpot pārāk daudz putekļu.

Eksperimentā ar žurkām, kuras ilgstoši tika pakļautas parasta tonera putekļu ieelpošanai, vidēja līdz mērena plaušu fibroze tika novērota 92% žurku, kuras atradās augstas vielas koncentrācijas (16mg/m³) grupā, un vāja līdz vidēja fibroze tika novērota 22% dzīvnieku, kas bija iekļauti vidējas vielas koncentrācijas (4mg/m³) grupā. Savukārt zemākajā vielas koncentrācijas (1mg/m³) grupā, kas visvairāk atbilst koncentrācijai, kādai tiks pakļauts cilvēks, netika novērotas izmaiņas plaušu darbībā.

Mutagenitāte:

Negatīvs (ar Ames tests)

<i>Kancerogenitāte:</i>	Nesatur vielas, kas minētas IARC Monogrāfijas (1,2A un 2B)
<i>Toksicitātes informācija:</i>	Orālā nāvējošā deva ₅₀ : > 5000 mg/kg (žurkas) (praktiski nav toksisks)
	Ādas nāvējošā deva ₅₀ : > 5000 mg/kg (Trusis) (praktiski nav toksisks)
	Ieelpotā nāvējošā deva ₅₀ : > 4.1 mg/L/4hr (Rat) (praktiski nav toksisks)
<i>Acu kairinājums:</i>	Nav kairinošs (Trusis)
<i>Ādas kairinājums:</i>	Nav kairinošs (Trusis)
<i>Ādas jutīgums:</i>	Nav sensibilizators (Jūrascūka)

12. Ekoloģijas informācija

<i>12.1. Ekotoksicitāte</i>	Informācija par šīs tintes nelabvēlīgo ietekmi uz vidi nav pieejama
<i>12.2. Mobilitāte</i>	Informācija par šīs tintes nelabvēlīgo ietekmi uz vidi nav pieejama
<i>12.3. Noturība un sadalīšanās</i>	Informācija par šīs tintes nelabvēlīgo ietekmi uz vidi nav pieejama
<i>12.4. Bioakumulatīvais potenciāls</i>	Informācija par šīs tintes nelabvēlīgo ietekmi uz vidi nav pieejama
<i>12.5. PBT novērtējuma rezultāts</i>	Nav veikts PBT novērtējums
<i>12.6. Cita veida nelabvēlīgā ietekme</i>	Informācija nav pieejama

13. Utilizācija

Utilizācija jāveic saskaņā ar federālajiem, valsts un vietējiem noteikumiem.

14. Pārvadāšanas informācija

UN klase/UN numurs:	Nav piemērojams
DOT, IMO vai IATA:	Nav klasificēts kā bīstams

15. Normatīvā informācija

ES informācija:

Ķīmiskās drošības novērtējums saskaņā ar (EK)1907/2006:

Šai tintei vēl nav veikts Ķīmiskās drošības novērtējums.

Simboli un norādījumi saskaņā ar 1999/45/EK:

Šī tinte netiek klasificēta kā bīstama.

ASV informācija:

TSCA 4. nodaļa (a) Gala testa noteikumi:	Nav noteikti
TSCA 8. nodaļa (a) Iepriekšējā novērtējuma informācijas noteikums (PAIR):	Nav noteikts
TSCA 8. nodaļa (a) Inventarizācijas atjauninājumu noteikums: pakļauts TSCA (2002 EPA Instructions, App. Īpašajam normatīvam. B)	Nav noteikts
TSCA 12. nodaļa (b) Vienreizējā eksporta paziņojums:	Nav noteikts
Kalifornijas ieteikums 65:	Nav noteikts

Kanādas informācija:

WHMIS kontrolētais produkts:	Nav piemērojams (ražotāja pants)
------------------------------	----------------------------------

Austrālijas informācija:

Paziņojums par bīstamību:	Nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar NOHSC kritērijiem
---------------------------	---

16. Cita informācija

<i>Atbilstošu R-frāžu saraksts:</i>	Nav
-------------------------------------	-----

Šī "Materiālu drošības veidlapa" ietver informāciju par veselību, drošību un vidi. Tā neaizstāj nevienu citu piesardzības, lietošanas un likvidēšanas informāciju, kas pievienota produktam. Informācija šajā veidlapā uzskatāma par pareizu tās sagatavošanas laikā, taču tā jālieto tikai kā atsauce. To var rediģēt jebkurā laikā. EPSON nenodrošina šīs informācijas pilnīgumu un pareizību.