

Fișă tehnică de securitate

1. Identificarea substanței/preparatului chimic și a companiei sau întreprinderii

1.1. Identificarea preparatului: Cartuș de cerneală EPSON T5678

1.2. Utilizarea substanței/preparatului: Tipărire cu jet de cerneală

1.3. Identificarea companiei/întreprinderii

Producător/Distribuitor: EPSON EUROPE B.V.

Adresă: 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

Data întocmirii: 9 iunie 2009

Revizie: B

1.4. Telefon pentru urgențe: Giftnotruf Berlin +49 030-19240

2. Identificarea pericolelor

2.1. Prezentarea generală a urgenței:

Această cerneală nu îndeplinește criteriile de clasificare ca substanță periculoasă în conformitate cu directiva UE 1999/45/CE. Cu toate acestea, una din componentele sale îndeplinește criteriile de clasificare ca substanță periculoasă în conformitate cu directiva UE 67/548/CEE.

Una din componentele cernelii este un lichid de culoare neagră care poate produce iritarea ochilor. Evitați contactul cu ochii sau cu îmbrăcămintea. În cazul contactului cu pielea, spălați cu apă și săpun. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

2.2. Efecte posibile asupra sănătății:

Ochii: La contactul cernelii cu ochii se poate produce o iritație ușoară.

Pielea: La contactul cernelii cu pielea se poate produce iritarea, umflarea sau înroșirea pielii.

Inhalare: Expunerea intenționată la vaporii de cerneală (aburi) va produce iritații respiratorii.

Ingerarea: Poate produce deranjamente stomacale.

3. Compoziție/informații despre ingrediente

Aceasta este o formulă apoasă de cerneală

Compoziția cernelii	Nr. CAS	Nr. CEE	Nr. de înregistrare UE	% după greutate	Simboluri UE	Fraze de risc UE	LEP UE	Observații
Coloranți	Secret comercial	Secret comercial	Nu este disponibil pentru moment	5 - 10	Nu	Nu	Nu	Nu
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Nu este disponibil pentru moment	1 - 5	X _i	R-41	Nu	Nu
Materiale organice brevetate	Secret comercial	Secret comercial	Nu este disponibil pentru moment	5 - 10	Nu	Nu	Nu	Nu
Gliceroli	Secret comercial	Secret comercial	Nu este disponibil pentru moment	10 - 15	Nu	Nu	Nu	Nu
Apă	7732-18-5	231-791-2	Scutit	în completare	Nu	Nu	Nu	Nu

Vă rugăm să consultați secțiunea 16, unde găsiți textul complet al fiecărei fraze de risc (R) importante.

4. Măsurile de prim ajutor

- 4.1. Ochi:** Spălați imediat ochii cu apă curată, la temperatura camerei, cu presiune scăzută timp de cel puțin 15 minute. Dacă ochii sunt în continuare iritați, cereți asistență medicală.
- 4.2. Pielea:** Spălați zonele de la suprafață cu apă și săpun. Înainte de a purta din nou hainele murdare, spălați-le. Dacă iritația nu dispăre, consultați un medic.
- 4.3. Inhalarea:** Scoateți subiectul la aer proaspăt ventilat. Dacă nu mai respiră, faceți imediat respirație artificială. Dacă respiră cu greutate, administrați-i oxigen. Cereți imediat asistență medicală.
- 4.4. Ingerarea:** Cereți sfatul unui medic; fiți atenți în cazul în care aveți în continuare stomacul deranjat.

5. Măsurile de combatere a incendiilor

- 5.1. Inflamabilitate:** Nu este inflamabil
- 5.2. Medii de stingere a incendiilor:** Pulberi chimice uscate sau dioxid de carbon
- 5.3. Instrucțiuni pentru stingerea incendiilor:** Nu este necesară folosirea unor metode speciale de stingere a incendiilor cu excepția utilizării aparatului de respirat. Nu se cunosc pericole speciale de explozie.

6. Măsurile împotriva pierderilor accidentale

- 6.1. Precauții personale:** În timpul curățării este necesară protejarea ochilor și a pielii. Utilizați un sistem adecvat de ventilație.
- 6.2 Măsurile de precauție pentru mediu:** A nu se deversa în rețeaua de canalizare, în apele de suprafață sau în cele subterane.
- 6.3. Metode de curățare:** Dacă se produce o scurgere, pentru a strânge cerneala folosiți un burete, apoi clătiți zona cu o cârpă umedă. Deșeurile trebuie strânse într-un container închis pentru a fi eliminate. Nu deversați deșeurile în rețeaua de canalizare. Spălați-vă pe mâini cu apă și săpun.

7. Manipulare și depozitare

- 7.1. Manipulare:** A nu se lăsa la îndemâna copiilor; a nu se bea cerneala. Nu demontați cartușul.
- 7.2. Depozitare:** Nu depozitați cartușul la temperaturi ridicate sau sub temperatura de congelare. Păstrați cartușul departe de acțiunea directă a razelor solare. Nu depozitați cartușele alături de agenți oxidanți sau de explozivi. Cartușul trebuie să fie uscat înainte de a fi introdus în carcasa imprimantei.
- 7.3. Utilizare(ări) specifică(e):** Nu sunt specificate

8. Controlul expunerii și protecția personală

- 8.1. Valori limită de expunere:** Nu au fost stabilite
- 8.2. Controlul expunerii:**
- 8.2.1. Controlul expunerii profesionale**
Ventilație corectă, preventivă
- 8.2.1.1. Protecție respiratorie**
Nu este necesară în cazul utilizării corecte, de exemplu la instalarea cartușului în imprimantă.
- 8.2.1.2. Protecția mâinilor**
Nu este necesară în cazul utilizării corecte, de exemplu la instalarea cartușului în imprimantă.
- 8.2.1.3. Protecția ochilor**
Nu este necesară în cazul utilizării corecte, de exemplu la instalarea cartușului în imprimantă.
- 8.2.1.4. Protecția pielii**
Nu este necesară în cazul utilizării corecte, de exemplu la instalarea cartușului în imprimantă.
- 8.2.2. Controlul expunerii mediului**
Nu au fost stabilite

9. Proprietățile fizice și chimice ale formulei chimice a cernelei

9.1. Informații generale

Aspect	Lichid negru
Miros:	Slab

9.2. Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu

pH:	cca 9,2 la 20°C
Punct de fierbere:	Nu există date disponibile
Punct de aprindere:	Nu este detectat până la 120°C (în vas închis, ASTM D3278)
Inflamabilitate (solid, gaz):	Nu este cazul
Proprietăți explozive:	Nu
Proprietăți oxidante:	Nu
Presiunea vaporilor:	Nu există date disponibile
Densitatea relativă:	1,074 la 20°C
Solubilitate:	Nu există date disponibile
Solubilitate în apă:	Completă
Coeficient de partiție: n-octanol/apă:	Nu există date disponibile
Viscozitate:	Mai mică decât 5 mPa·s la 20°C
Densitatea vaporilor:	Mai mare decât 1 (aer = 1)
Viteza de evaporare:	Nu există date disponibile

9.3. Alte informații

Punct de topire:	Mai mică decât 0°C
------------------	--------------------

10. Stabilitate și reactivitate

Stabilitate	Stabil în condiții normale de temperatură
Polimerizare periculoasă	Nu există date disponibile
10.1. Condiții care trebuie evitate:	Temperaturi ridicate sau sub temperatura de congelare
10.2. Materialele care trebuie evitate:	Oxidantii și explozivii
10.3. Produse periculoase de descompunere:	Nu există date disponibile

11. Informații toxicologice

Căi de supraexpunere: Ochii, pielea, inhalarea și pe cale orală

Pericole grave pentru sănătate:

- Supraexpunerea suprafeței ochilor la cerneală poate fi ușor iritantă
- Supraexpunerea pielii la contactul cu cerneala poate produce iritații și în cazul anumitor persoane umflarea sau înroșirea
- Supraexpunerea prin inhalare intenționată la vaporii de cerneală poate duce la iritarea și anestezia tractului respirator
- Ingerarea orală intenționată sau accidentală poate produce deranjamente stomacale

Pericole cronice pentru sănătate:

Nu sunt cunoscute

Mutagenicitate:

Nu (conform testului Ames)

Carcinogenicitate:

Nu conține nicio substanță listată în Monografiile AICC (IARC) (1, 2A și 2B)

Date despre toxicitate: LD₅₀ pe cale orală: > 2500 mg/kg (șobolani)

LD₅₀ pe cale dermică: > 2000 mg/kg (șobolani)

LC₅₀ prin inhalare: Nu există date disponibile

Iritant pentru ochi:

Minim iritant (Iepurii, OECD 405)

Iritant pentru piele:

Ușoară iritant (Iepurii, OECD 404)

Sensibilizare cutanată:

Nu are efect de sensibilizare (Porcușor de Guineea, OECD 406)

12. Informații ecologice

12.1. Ecotoxicitate	Nu există disponibile date referitoare la efectele adverse ale acestei cernele asupra mediului înconjurător
12.2. Mobilitate	Nu există disponibile date referitoare la efectele adverse ale acestei cernele asupra mediului înconjurător
12.3. Persistență și degradabilitate	Nu există disponibile date referitoare la efectele adverse ale acestei cernele asupra mediului înconjurător
12.4. Potențial de bioacumulare	Nu există disponibile date referitoare la efectele adverse ale acestei cernele asupra mediului înconjurător
12.5. Rezultatele evaluării PBT (persistent, bioacumulator, toxic)	Nu au fost efectuate evaluări PBT
12.6. Alte efecte adverse	Nu există date disponibile

13. Măsuri privind evacuarea

Evacuarea trebuie efectuată în conformitate cu reglementările federale, statale și locale.

14. Informații privind transportul

Clasa ONU/Număr ONU: Nu este cazul

DOT, IMO sau IATA: Clasificat ca nepericulos

15. Informații privind reglementările

Informații UE:

Evaluarea siguranței chimice în conformitate cu (CE)1907/2006:

Pentru această cerneală nu au fost efectuate încă evaluări ale siguranței chimice.

Simboluri și indicații în conformitate cu 1999/45/CE:

Această cerneală nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru a fi încadrată în categoria substanțe periculoase.

Informații SUA:

TSCA, Secțiunea 4(a) Reglementarea regulilor finale de testare: Nu au fost reglementate

TSCA, Secțiunea 8(a) Reglementarea privind evaluarea preliminară a riscurilor (PAIR): Nu au fost reglementate

TSCA, Secțiunea 8(a) Reglementarea privind actualizarea inventarului:
în conformitate cu Acțiunile speciale de reglementare din TSCA (2002 Instrucțiunile EPA, Anexa B) Nu au fost reglementate

TSCA, Secțiunea 12(b) Reglementarea notificării unice la export: Nu au fost reglementate

Propunerea California 65: Nu au fost reglementate

Informații pentru Canada:

Produs controlat WHMIS: Nu este aplicabil (produs fabricat)

Informații pentru Australia:

Declarație pentru produsele periculoase: Nu este clasificat ca periculos în conformitate cu criteriile NOHSC

16. Alte informații

Lista cu fraze de risc importante:

R-41 Risc de leziuni oculare grave.

Această „Fișă tehnică de securitate” conține informații referitoare la sănătate, siguranță și mediu. Aceasta nu înlocuiește limbajul preventiv sau informațiile privind utilizarea și eliminarea substanțelor care însoțesc produsul. Se consideră că informațiile din acest document sunt corecte la momentul întocmirii, însă trebuie utilizate numai ca un ghid orientativ. Din când în când, aceste informații sunt actualizate. EPSON nu garantează caracterul complet sau corectitudinea informațiilor din acest document.