

Säkerhetsdatablad

1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1. *Namnet på beredningen:* EPSON bläckpatron T480

1.2. *Ämnets/beredningens användningsområde:* Bläckstråleutskrift

1.3. *Namnet på bolaget/företaget*

Tillverkare/distributör: EPSON EUROPE B.V.

Adress: Entrada 701
1096 EJ Amsterdam
The Netherlands

www.epson-europe.com

TEL: +31-20-314-5000 *FAX:* +31-20-314-5100

e-post: chemicals@epson-europe.com

Sammanställningsdatum: 30 maj 2008

Revision: A

1.4. *Nödfallstelefon:* Giftnotruf Berlin +49 030-19240

2. Farliga egenskaper

2.1. *Översikt över risker:*

Bläcket uppfyller inte kriterierna för riskklassificering enligt EU-direktiv 1999/45/EG. En av komponenterna uppfyller dock kriterierna för riskklassificering enligt EU-direktiv 67/548/EG. Bläckkomponenten är en svart vätska som kan irritera ögonen. Undvik kontakt med ögon och kläder. Tvätta med tvål och vatten i händelse av hudkontakt. Förvaras oåtkomligt för barn.

2.2. *Potentiella hälsorisker:*

Ögon: Om bläck kommer i kontakt med ögonen kan det leda till lätt irritation. Se Avsnitt 11 för Toxikologi.

Hud: Om bläck kommer i kontakt med huden kan det leda till irritation, svullnad eller rodnad.

Se Avsnitt 11 för Toxikologi.

Inandning: Avsiktlig exponering för bläckångor (dimma) irriterar andningsorganen.

Se Avsnitt 11 för Toxikologi.

Förtäring: Kan leda till magont.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Detta är en vattenhaltig bläcksammansättning

Bläck-sammansättning	CAS-nr	EG-nr	EU-registreringsnr	% av vikt	EU-symboler	EU R-fraser	EU OEL	Anmärkningar
Färgämnen	Handels-hemlighet	Handels-hemlighet	Ej tillgängligt för närvarande	< 1	Inga	Inga	Inga	Inga
Kolsvart	1333-86-4	215-609-9	Ej tillgängligt för närvarande	1 - 5	Inga	Inga	Inga	Inga
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Ej tillgängligt för närvarande	om 10	X _i	R-41	Inga	Inga
Trietanolamin	102-71-6	203-049-8	Ej tillgängligt för närvarande	< 1	Inga	Inga	Inga	Inga
Äganderättsskyddade organiska material	Handels-hemlighet	Handels-hemlighet	Ej tillgängligt för närvarande	5 - 10	Inga	Inga	Inga	Inga
Glyceroler	Handels-hemlighet	Handels-hemlighet	Ej tillgängligt för närvarande	om 10	Inga	Inga	Inga	Inga
Vatten	7732-18-5	231-791-2	Undantaget	resterande	Inga	Inga	Inga	Inga

Se avsnitt 16 där den fullständiga texten för varje R-fras återges.

4. Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1. Ögon:** Skölj omedelbart med rent, rumstempererat vatten på lågt tryck i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
- 4.2. Hud:** Tvätta området med tvål och vatten. Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
- 4.3. Inandning:** Flytta den drabbade ut i friska luften. Ge genast konstgjord andning om personen inte andas. Administrera syre om personen har svårt att andas. Kontakta genast läkare.
- 4.4. Förtäring:** Kontakta läkare för råd och sök läkarhjälp om magproblemen kvarstår.

5. Brandbekämpningsåtgärder

- 5.1. Brandfarlighet:** Ej brandfarligt
- 5.2. Släckningsmedel:** Torrkemikalier eller koldioxid
- 5.3. Instruktioner för brandbekämpning:** Inga särskilda instruktioner för brandbekämpning annat än att andningsutrustning ska användas. Inga särskilda explosionsrisker är kända.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1. Personliga försiktighetsåtgärder:** Ögon- eller hudskydd krävs vid sanering. Se till att området är väl ventilerat.
- 6.2. Säkerhetsåtgärder för miljöskydd:** Släpp inte ut i avlopp, yt- eller grundvattnet.
- 6.3. Saneringsmetoder:** Torka upp eventuellt spillt bläck med en svamp och torka sedan området med en fuktad trasa. Placera rester i en stängd behållare för avyttring. Spola inte ned spill i avlopp. Tvätta händerna med tvål och vatten.

7. Hantering och lagring

- 7.1. Hantering:** Förvaras oåtkomligt för barn. Drick inte bläcket. Ta inte isär patronen.
- 7.2. Lagring:** Förvara inte patronen på mycket heta eller kalla platser. Utsätt inte patronen för direkt solljus. Förvara inte patronen tillsammans med oxideringsmedel eller explosiva ämnen. Se till att patronen är torr innan den sätts in i skrivaren.
- 7.3. Specifika användningsområden:** Inga angivna

8. Begränsning av exponering/personligt skydd

- 8.1. Exponeringsgränser:** Ej fastställda
- 8.2. Begränsning av exponering:**
- 8.2.1. Begränsning av exponering vid användning**
Lämplig ventilation som förebyggande åtgärd
- 8.2.1.1. Andningsskydd**
Krävs ej vid lämplig användning, t.ex. när patronen monteras i skrivaren.
- 8.2.1.2. Handskydd**
Krävs ej vid lämplig användning, t.ex. när patronen monteras i skrivaren.
- 8.2.1.3. Ögonskydd**
Krävs ej vid lämplig användning, t.ex. när patronen monteras i skrivaren.
- 8.2.1.4. Hudskydd**
Krävs ej vid lämplig användning, t.ex. när patronen monteras i skrivaren.
- 8.2.2. Begränsning av miljöexponering**
Ej fastställt

9. Bläcksammansättningens fysikaliska och kemiska egenskaper

- 9.1. Allmän information**
Utseende: Svart vätska

Lukt: Svag

9.2. Viktig information för hälsa, säkerhet och miljö

pH: om 9,0 vid 20 °C
 Kokpunkt: Data saknas
 Flampunkt: Detekteras inte under 95 °C (closed cup, ASTM D3278)
 Brandfarlighet (fast form, gas): Inga
 Explosiva egenskaper: Inga
 Oxiderande egenskaper: Inga
 Ångtryck: Data saknas
 Relativ densitet: 1,060 vid 20 °C
 Löslighet: Data saknas
 Löslighet i vatten: Helt
 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Data saknas
 Viskositet: Mindre än 5 mPa·s vid 20 °C
 Ångtäthet: Data saknas
 Avdunstningshastighet: Data saknas

9.3. Övrig information

Smältpunkt: Data saknas

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Stabilt vid normal temperatur
 Farlig polymerisering: Data saknas
 10.1. Förhållanden att undvika: Höga och mycket låga temperaturer
 10.2. Material att undvika: Oxideringsmedel och explosiva ämnen
 10.3. Farliga nedbrytningsprodukter: Data saknas

11. Toxikologisk information

Vägar för överexponering: Ögon, hud, inandning, förtäring

Akuta hälsorisker:

- Om ögon utsätts för bläck kan det leda till lätt irritation
- Om huden utsätts för bläck kan det leda till irritation och, hos vissa personer, svullnad och rodnad
- Avsiktlig inandning av bläck kan irritera andningsorganen och leda till anestesi
- Avsiktlig eller oavsiktlig förtäring kan leda till magont

Kroniska hälsorisker:

Ej känt

Mutagenicitet:

Negativ (med Ames-test)

Karcinogena effekter:

Vid överdriven exponering har kolsvart angetts som ett eventuellt cancerframkallande ämne för människor. Med den här bläckpatronens konstruktion har emissioner i luften av kolsvart vid vanlig utskrift inte upptäckts. IARC, International Agency for Research on Cancer, har angett att bläck för utskrift inte ska klassificeras som cancerframkallande ämne för människor.

Toxicitetsdata: Oralt LD₅₀: >2000 mg/kg (råtta)

Dermalt LD₅₀: >2000 mg/kg (råtta)

Inandning LC₅₀: Ej tillämpligt

Irriterar ögonen: Icke-irriterande (Kaniner, OECD 405)

Irriterar huden: Icke-irriterande (Kaniner, OECD 404)

Hudöverkänslighet: Icke-allergiframkallande (Marsvin, OECD 406)

12. Ekologisk information

12.1. Ekotoxicitet: Data saknas angående bläckets eventuella negativa effekter i miljön

12.2. Rörlighet: Data saknas angående bläckets eventuella negativa effekter i miljön

12.3. Persistens och nedbrytbarhet: Data saknas angående bläckets eventuella negativa effekter i miljön

- 12.4. Bioackumulerande potential** Data saknas angående bläckets eventuella negativa effekter i miljön
12.5. Resultat av PBT-utvärdering PBT-utvärdering har inte utförts
12.6. Övriga negativa effekter Data saknas

13. Avfallshantering

Materialet ska kastas i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

14. Transportinformation

UN-klass/UN-nummer: Ej tillämpligt
DOT, IMO eller IATA: Ej riskklassificerat

15. Gällande föreskrifter

EU-information:

Kemisk säkerhetsutvärdering enligt (EG)1907/2006:

Bläcket har inte genomgått en kemisk säkerhetsutvärdering än.

Symboler och indikatorer enligt 1999/45/EG:

Bläcket uppfyller inte kriterierna för klassificering som farligt.

Information för USA:

TSCA sektion 4(a) Reglerade slutliga testresultat:

Ej reglerad

TSCA sektion 8(a) Informationsregel för preliminär utvärdering (PAIR):

Ej reglerad

TSCA sektion 8(a) Uppdateringsregel för inventering:

Underkastas särskild reglerande åtgärd under TSCA (2002 EPA-instruktioner, bil. B)

Ej reglerad

TSCA sektion 12(b) Regel för exportmeddelande:

Ej reglerad

Förslag 65 i Kalifornien:

Ej reglerad

Information för Kanada:

WHMIS kontrollerad produkt: Ej tillämpligt (tillverkad artikel)

Information för Australien:

Meddelande om farliga egenskaper: Ej klassificerat som farligt enligt NOHSC-kriterierna

16. Annan information

Lista över R-fraser:

R-41 Risk för allvarliga ögonskador.

Detta säkerhetsdatablad innehåller hälso-, säkerhets- och miljöinformation. Det ersätter inte varningar/försiktighetsåtgärder eller information om användning och kassering som medföljer produkten. Informationen i detta dokument anses vara korrekt vid tidpunkten för sammanställning men bör enbart användas som vägledning. Informationen kan komma att ändras. EPSON ansvarar inte för att informationen i detta dokument är fullständig eller exakt.