

Veiligheidsinformatieblad

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie: EPSON inktcartridge T008

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

Inkt voor inkjetprinters

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Distributeur: EPSON EUROPE B.V.

Adres: Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef
5,1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands
www.epson-europe.com

Telefoon: +31-20-314-5000 Fax: +31-20-314-5100

E-mail: chemicals@epson-europe.com

Datum: 30 mei 2012

Revisie: A

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: Giftnotruf Berlin +49 030 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling(1999/45/EG); Niet geclassificeerd

2.2. Etiketteringselementen: Het etiket in overeenstemming met 1999/45/EG

Symbool (s); geen

Indicatie (s) van het gevaar; geen

Risico zin; geen

Veiligheidsaanbevelingen; geen

2.3. Andere gevaren:

Indeling(PBT, zPzB(EG)nr. 1907/2006) ; Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof / mengsel: mengsel (inktsamenstelling)

<Cyaan Inkt>

Samenstelling	CAS-nr.	EEG-nr.	EU-registratienr.	% per gewicht	EU-symbolen	EU R-zin	EU OEL-waarden	Opmerking
Water	7732-18-5	231-791-2	Vrijgesteld	< 80	Geen	Geen	Geen	Geen
Gepatenteerde organische stoffen	Handelsgeheim	Handelsgeheim	Momenteel niet beschikbaar	10 - 15	Geen	Geen	Geen	Geen
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Momenteel niet beschikbaar	circa 10	X _i	R-41	Geen	Geen
Glycerol	Handelsgeheim	Handelsgeheim	Momenteel niet beschikbaar	circa 10	Geen	Geen	Geen	Geen
Kleurstoffen	Handelsgeheim	Handelsgeheim	Momenteel niet beschikbaar	1 - 5	Geen	Geen	Geen	Geen
Triëthanolamine	102-71-6	203-049-8	Momenteel niet beschikbaar	< 1	Geen	Geen	Geen	Geen

Zie sectie 16 voor de volledige tekst van de relevante R-zin.

<Magenta Inkt>

Samenstelling	CAS-nr.	EEG-nr.	EU-registratier.	% per gewicht	EU-symbolen	EU R-zin	EU OEL-waarden	Opmerking
Water	7732-18-5	231-791-2	Vrijgesteld	< 80	Geen	Geen	Geen	Geen
Glycerol	Handelsgeheim	Handelsgeheim	Momenteel niet beschikbaar	circa 10	Geen	Geen	Geen	Geen
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Momenteel niet beschikbaar	circa 10	X _i	R-41	Geen	Geen
Diethyleenglycol	111-46-6	203-872-2	Momenteel niet beschikbaar	5 - 10	X _n	R-22	Geen	Geen
Gepatenteerde organische stoffen	Handelsgeheim	Handelsgeheim	Momenteel niet beschikbaar	5 - 10	Geen	Geen	Geen	Geen
Azokleurstof	Handelsgeheim	Handelsgeheim	Momenteel niet beschikbaar	1 - 5	X _i	R-36 R-52/53	Geen	Geen
Triëthanolamine	102-71-6	203-049-8	Momenteel niet beschikbaar	< 1	Geen	Geen	Geen	Geen

Zie sectie 16 voor de volledige tekst van de relevante R-zin.

<Gele Inkt>

Samenstelling	CAS-nr.	EEG-nr.	EU-registratier.	% per gewicht	EU-symbolen	EU R-zin	EU OEL-waarden	Opmerking
Water	7732-18-5	231-791-2	Vrijgesteld	< 80	Geen	Geen	Geen	Geen
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Momenteel niet beschikbaar	circa 10	X _i	R-41	Geen	Geen
Glycerol	Handelsgeheim	Handelsgeheim	Momenteel niet beschikbaar	circa 10	Geen	Geen	Geen	Geen
Diethyleenglycol	111-46-6	203-872-2	Momenteel niet beschikbaar	5 - 10	X _n	R-22	Geen	Geen
Azokleurstof	Handelsgeheim	Handelsgeheim	Momenteel niet beschikbaar	1 - 5	X _i	R-41,R-43	Geen	Geen
Gepatenteerde organische stoffen	Handelsgeheim	Handelsgeheim	Momenteel niet beschikbaar	1 - 5	Geen	Geen	Geen	Geen
Triëthanolamine	102-71-6	203-049-8	Momenteel niet beschikbaar	< 1	Geen	Geen	Geen	Geen

Zie sectie 16 voor de volledige tekst van de relevante R-zin.

<Lichtcyaan Inkt>

Samenstelling	CAS-nr.	EEG-nr.	EU-registratien r.	% per gewicht	EU-sym- bolen	EU R-zin	EU OEL- waarden	Opmer- king
Water	7732-18-5	231-791-2	Vrijgesteld	< 80	Geen	Geen	Geen	Geen
Gepatenteerde organische stoffen	Handels- geheim	Handels- geheim	Momenteel niet beschikbaar	15 - 20	Geen	Geen	Geen	Geen
Glycerol	Handels- geheim	Handels- geheim	Momenteel niet beschikbaar	circa 10	Geen	Geen	Geen	Geen
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Momenteel niet beschikbaar	circa 10	X _i	R-41	Geen	Geen
Kleurstoffen	Handels- geheim	Handels- geheim	Momenteel niet beschikbaar	< 1	Geen	Geen	Geen	Geen
Triëthanolamine	102-71-6	203-049-8	Momenteel niet beschikbaar	< 1	Geen	Geen	Geen	Geen

Zie sectie 16 voor de volledige tekst van de relevante R-zin.

<Lichtmagenta Inkt>

Samenstelling	CAS-nr.	EEG-nr.	EU-registratien r.	% per gewicht	EU-sym- bolen	EU R-zin	EU OEL- waarden	Opmer- king
Water	7732-18-5	231-791-2	Vrijgesteld	< 80	Geen	Geen	Geen	Geen
Glycerol	Handels- geheim	Handels- geheim	Momenteel niet beschikbaar	circa 15	Geen	Geen	Geen	Geen
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Momenteel niet beschikbaar	circa 10	X _i	R-41	Geen	Geen
Diethyleenglycol	111-46-6	203-872-2	Momenteel niet beschikbaar	5 - 10	X _n	R-22	Geen	Geen
Kleurstoffen	Handels- geheim	Handels- geheim	Momenteel niet beschikbaar	1 - 5	Geen	Geen	Geen	Geen
Gepatenteerde organische stoffen	Handels- geheim	Handels- geheim	Momenteel niet beschikbaar	1 - 5	Geen	Geen	Geen	Geen
Triëthanolamine	102-71-6	203-049-8	Momenteel niet beschikbaar	< 1	Geen	Geen	Geen	Geen

Zie sectie 16 voor de volledige tekst van de relevante R-zin.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

4.1.1. Ogen: Onmiddellijk spoelen met schoon water op kamertemperatuur en onder lage druk gedurende minstens 15 minuten. Raadpleeg een arts als de oogirritatie niet verdwijnt.

4.1.2. Huid: Getroffen delen wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding eerst wassen en dan pas opnieuw dragen. Raadpleeg een arts als de irritatie niet verdwijnt.

4.1.3. Inademing: Persoon in geventileerde frisse lucht brengen. Bij ademstilstand onmiddellijk kunstmatige beademing toepassen. Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.1.4. Inslikken: Arts raadplegen als de misselijkheid niet verdwijnt.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huid: Inktcontact met de huid kan irritatie, zwelling of roodheid veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling: Niet noodzakelijk

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1. Geschikte blusmiddelen: Droog chemisch poeder, kooldioxide of water.

5.1.2. Ongeschikte blusmiddelen: Geen

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Geen

5.3. Advies voor brandweerlieden: Er zijn geen speciale brandbestrijdingsprocedures nodig anders dan een ademhalingsstoestel. Geen speciale explosiegevaaren bekend.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten: Oog- of huidbescherming noodzakelijk bij het schoonmaken. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.1.2. Voor de hulpdiensten: Geen

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet in de riolering, het oppervlaktewater en grondwater laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

6.3.1. Advies over hoe het morsen van inkt beperkt kan worden: Neem inkt op met behulp van een spons.

6.3.2. Advies over hoe gemorste inkt schoongemaakt kan worden: Lekkage opnemen met een spons en getroffen gebied vervolgens afvegen met een vochtige doek. Afval in gesloten container wegdoen. Afval niet in de riolering lozen. Handen wassen met water en zeep.

6.3.3. Overige informatie: Niet in de riolering, het oppervlaktewater en grondwater laten komen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken: Geen

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

7.1.1. Aanbevelingen: Inkt buiten bereik van kinderen houden en niet drinken. Cartridge niet uit elkaar halen.

7.1.2. Advies voor algemene arbeidshygiëne:

Vermijd contact met ogen of kleding. Bij aanraking met de huid: wassen met water en zeep.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Cartridge niet bewaren bij hoge temperaturen of vorst. Cartridge niet in de volle zon leggen.

Cartridges niet bewaren bij oxiderende stoffen of explosieven. Cartridge moet droog zijn vóór plaatsing in printerbehuizing.

7.3. Specifiek eindgebruik: Niet bepaald

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters:

2, 2-Oxybisethanol (CAS No. 111-46-6)

VS: OELs (WEELs)

WEEL Het 8-uur TWA is: 10 mg/ m³

Australië: OELs

Het tijdgewogen gemiddelde is: 23 ppm.

Het tijdgewogen gemiddelde is: 100 mg/m³

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen: Voldoende ventilatie als preventieve maatregel

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1. Gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen:

Niet noodzakelijk bij normaal gebruik, zoals bij het plaatsen van de cartridge in de printer.

8.2.2.2. Gedetailleerde specificatie van middelen die adequate en geschikte bescherming bieden

(a) Bescherming van de ogen/het gezicht:

Niet noodzakelijk bij normaal gebruik, zoals bij het plaatsen van de cartridge in de printer.

(b) Bescherming van de huid: Bescherming van de handen en Andere maatregelen:

Niet noodzakelijk bij normaal gebruik, zoals bij het plaatsen van de cartridge in de printer.

(c) Bescherming van de ademhalingswegen:

Niet noodzakelijk bij normaal gebruik, zoals bij het plaatsen van de cartridge in de printer.

(d) Thermische gevaren:

Niet noodzakelijk bij normaal gebruik, zoals bij het plaatsen van de cartridge in de printer.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling: Niet vastgesteld

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Uiterlijk:	Cyaan,Magenta,Gele,Lichtcyaan,Lichtmagenta inkt
Geur:	Licht
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
pH: (Cyaan Inkt)	8,5 tot 10,0 bij 20 °C
(Magenta Inkt)	7,5 tot 9,8 bij 20 °C
(Gele Inkt)	Circa 9 bij 20 °C
(Lichtcyaan Inkt)	8,5 tot 9,8 bij 20 °C
(Lichtmagenta Inkt)	8,0 tot 9,5 bij 20 °C
Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	
(Cyaan,Gele,Lichtmagenta Inkt)	Geen gegevens beschikbaar
(Magenta,Lichtcyaan Inkt)	circa 100 °C
Vlampunt: (Cyaan Inkt)	Niet gedetecteerd tot 110 °C (gesloten kroes, ASTM D3278)
(Magenta,Lichtcyaan,Lichtmagenta Inkt)	Niet gedetecteerd tot 100 °C (gesloten kroes, ASTM D3278)
(Gele Inkt)	Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing (vloeistof)
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid:	
(Cyaan,Lichtcyaan,Lichtcyaan Inkt)	Geen gegevens beschikbaar
(Magenta,Gele Inkt)	Groter dan 1 (lucht = 1)
Relatieve dichtheid: (Cyaan Inkt)	1,08 bij 20 °C
(Magenta Inkt)	1,07 bij 20 °C
(Gele Inkt)	1,06 bij 20 °C
(Lichtcyaan Inkt)	1,06 bij 20 °C
(Lichtmagenta Inkt)	1,07 bij 20 °C
Oplosbaarheid:	Volledig
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	Kleiner dan 5 mPa·s bij 20 °C
Explosieve eigenschappen:	Geen
Oxiderende eigenschappen:	Geen
9.2. Overige informatie:	Geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- | | |
|--|---------------------------------|
| 10.1. Reactiviteit: | Stabiel bij normale temperatuur |
| 10.2. Chemische stabiliteit: | Stabiel bij normale temperatuur |
| 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties: | Geen |
| 10.4. Te vermijden omstandigheden: | Hoge temperaturen en vorst |
| 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: | Oxidatiemiddelen en explosieven |
| 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten: | Geen gegevens beschikbaar |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten:

- | | |
|--|--|
| Acute toxiciteit: | Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG |
| | Oraal LD ₅₀ : (Cyaan Inkt) >2500 mg/kg (Ratten)
(Magenta Inkt) (Lichtcyaan Inkt) >5000 mg/kg (Ratten)
(Gele Inkt) (Lichtmagenta Inkt) >2000 mg/kg (Ratten) |
| | Dermaal LD ₅₀ : >2000 mg/kg (Ratten) |
| | Inhalatie LC ₅₀ : Niet van toepassing |
| Irritatie: Ogen: | Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG.
(Cyaan,Magenta,Lichtcyaan,Lichtmagenta Inkt) Minimaal irriterend(Konijnen)
(Gele Inkt) Niet irriterend (Konijnen) |
| Huid: | Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG.
(Cyaan,Magenta Inkt) Mild irriterend (Konijnen)
(Gele,Lichtcyaan,Lichtmagenta Inkt) Niet irriterend (Konijnen) |
| Corrosiviteit: | Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG. |
| Sensibilisatie: Huid: | Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG.
Niet sensibiliserend |
| Kankerverwekkend: | Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG.
Bevat geen stoffen die voorkomen in IARC Monographs (1,2A en 2B) |
| Mutageniteit: | Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG.
Geen / Negatief (volgens Ames-test) |
| Giftigheid voor de voortplanting: | Voldoet niet aan de criteria voor classificatie in de betekenis van EU-richtlijn 1999/45/EG. |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- | | |
|---|--|
| 12.1. Toxiciteit: | Geen gegevens beschikbaar |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | Geen gegevens beschikbaar |
| 12.3. Bio-accumulatie: | Geen gegevens beschikbaar |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | Geen gegevens beschikbaar |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | Er zijn geen PBT- of vPvB-beoordelingen uitgevoerd |
| 12.6. Andere schadelijke effecten: | Geen gegevens beschikbaar |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- | | |
|--|--|
| 13.1. Afvalverwerkingsmethoden: | De verwijdering moet plaatsvinden in overeenstemming met landelijke, provinciale en gemeentelijke voorschriften. |
|--|--|

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|--|---------------------|
| 14.1. VN-nummer: | Niet van toepassing |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: | Niet van toepassing |
| 14.3. Transportgevaarklasse(n): | Niet van toepassing |
| 14.4. Verpakkingsgroep: | Niet van toepassing |

- 14.5. Milieugevaren: Niet van toepassing
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Niet van toepassing
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Informatie voor de EU:

Verordening (EG) nr. 2037/2000:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 850/2004:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 689/2008:	Niet van toepassing

Informatie voor de VS:

Gereguleerd volgens TSCA-deel 4(a) Finale testregels:	Niet gereguleerd
TSCA-deel 5 belangrijke nieuwe regel Gebruik Verordening:	Niet gereguleerd
TSCA-deel 8(a) Regel voor voorlopige evaluatiegegevens (PAIR):	Niet gereguleerd
Gereguleerd volgens TSCA-deel 12(b) Melding eenmalige export:	Niet gereguleerd
California-propositie 65:	Niet gereguleerd

Informatie voor Canada:

Product onder WHMIS-regels:	Niet van toepassing (vervaardigd artikel)
-----------------------------	---

Informatie voor Australië:

Verklaring gevaarlijke aard:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de criteria van de NOHSC
------------------------------	--

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling:

Er heeft nog geen beoordeling van de inkt op chemische veiligheid plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Lijst van relevante R-zinnen:

R-22	Schadelijk bij opname door de mond.
R-36	Irriterend voor de ogen.
R-41	Gevaar voor ernstig oogletsel.
R-43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R-52/53	Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Dit veiligheidsinformatieblad bevat informatie met betrekking tot de veiligheid, gezondheid en het milieu. De gegeven informatie komt niet in de plaats van waarschuwingen en informatie voor het gebruik of de verwijdering die bij het product worden geleverd. De informatie wordt geacht accuraat te zijn bij opstelling ervan. Gebruik de informatie slechts als richtlijn. Wijzigingen voorbehouden. De volledigheid of nauwkeurigheid van de informatie wordt niet door EPSON gegarandeerd.