

## Säkerhetsdatablad

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: Ink Cartridge, Yellow, 110 T6054

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning:

Bläck för bläckstråleutskrift

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:

EPSON EUROPE B.V.

Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam

Zuidoost The Netherlands

Phone number: +31-20-314-5000

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

chemicals@epson-europe.com

Datum: 06/10/2016

Revision: 1.0

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Phone number: +31-20-314-5000

Giftinformationscentralen; 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).

Symboler:

Ingen

Faroangivelser:

Ingen

Skyddsangivelser:

Ingen

Speciella föreskrifter:

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera

EUH208 Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

#### 2.3 Andra faror

vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen

Andra risker:

Inga andra risker

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

Nej

#### 3.2 Blandningar

## Säkerhetsdatablad

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

| Qty         | Name                          | Ident. Number                                                 | Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 65% ~ 80%   | Vatten                        | CAS: 7732-18-5<br>EC: 231-791-2                               | Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 12.5% ~ 15% | Glycerol                      | CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5                                 | Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 3% ~ 5%     | 1,2-etandiol;<br>etylenglykol | Nummer Index: 603-027-00-1<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3  |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 0.5% ~ 1%   | Triethanol amine              | CAS: 102-71-6<br>EC: 203-049-8                                | Produkten anses inte farlig i enlighet med förordningen CE 1272/2008 (CLP).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| < 0.05%     | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on    | Nummer Index: 613-088-00-6<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Tvätta med rikligt med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling:

Ingen

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

## Säkerhetsdatablad

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skölj med rikligt med vatten.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck och foder

Inkompatibla material:

Inget särskilt. Se även följande avsnitt 10.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga särskilda

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

Glycerol - CAS: 56-81-5

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: OSHA - LTE: 5 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: PEL, as mist, respirable fraction

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: OSHA - LTE: 15 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: PEL, as mist, total dust

1,2-etandiol; etylenglykol - CAS: 107-21-1

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: EU - LTE(8h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Anmärkningar: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: ACGIH - STE: C 100 mg/m<sup>3</sup> - Anmärkningar: A4 (H) - URT and eye irr

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

Ingen data tillgänglig

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

Ingen data tillgänglig

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

## Säkerhetsdatablad

Skydd av ögonen:  
Inte nödvändigt vid normal användning. Arbeta i vilket fall enligt god praxis.

Skydd av huden:  
Inga speciella åtgärder måste vidtas vid en normal användning.

Skydd av händerna:  
Krävs inte vid normal hantering.

Andningsskydd:  
Behövs inte vid normal användning.

Termiska risker:  
Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:  
Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:  
Ingen

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                             |                                          |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Utseende och färg:                                          | Gul Vätska                               |
| Lukt:                                                       | Svag                                     |
| Luktgränsvärde:                                             | Ingen data tillgänglig                   |
| pH:                                                         | 8.6 ~ 10 vid 20 °C                       |
| Smältpunkt /frys punkt:                                     | -16.6 °C                                 |
| Initial kokpunkt och skala:                                 | Ingen data tillgänglig                   |
| Lättantändlighet för fasta ämnen/gaser:                     | Ingen data tillgänglig                   |
| Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: | Ingen data tillgänglig                   |
| Ångdensitet:                                                | Ingen data tillgänglig                   |
| Flampunkt: Inte blinka tills 120 °C / 248 ° F               | (Cleveland Open Cup Method, JIS K2265-4) |
| Avdunstningshastighet:                                      | Ingen data tillgänglig                   |
| Ångtryck:                                                   | Ingen data tillgänglig                   |
| Relativ densitet:                                           | 1.060 vid 20 °C                          |
| Vattenlöslighet:                                            | Komplett                                 |
| Löslighet i olja:                                           | Ingen data tillgänglig                   |
| Partialkoefficient (n-oktanol/vatten):                      | Ingen data tillgänglig                   |
| Tändpunkt:                                                  | Ingen data tillgänglig                   |
| Nedbrytningsstemperatur:                                    | Ingen data tillgänglig                   |
| Viskositet:                                                 | < 5 mPa·s vid 20 °C                      |
| Explosiva egenskaper:                                       | Ingen data tillgänglig                   |
| Brandfarliga egenskaper:                                    | Ingen data tillgänglig                   |

#### 9.2 Annan information

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Blandbarhet:     | Ingen data tillgänglig |
| Fettlöslighet:   | Ingen data tillgänglig |
| Ledningsförmåga: | Ingen data tillgänglig |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

#### 10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

## Säkerhetsdatablad

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter  
Ingen.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information gällande blandningen:

- a) Akut toxicitet:
  - Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta > 2500 mg/kg
  - Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Råtta > 2000 mg/kg
- b) Frätande/irriterande på huden:
  - Test: Irriterande för huden - Arter: Kanin mild
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
  - Test: Irriterande för ögonen - Arter: Kanin mini
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering:
  - Test: Hud sensibilisering - Exp.sätt: M&K - Arter: marmot non-sens.
- e) Mutagenitet i könsceller:
  - Test: Mutagenes - Arter: Salmonella Typhimurium och Escherichia coli Negativ

Toxikologisk information gällande de huvudsakliga ämnena som finns i blandningen:

Glycerol - CAS: 56-81-5

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: marmot = 7750 mg/kg - Källa: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941  
Test: LDLo - Exp.sätt: Oralt - Arter: HUMAN = 1428 mg/kg - Källa: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969. - Anmärkningar: BEHAVIORAL: HEADACHE  
GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING

1,2-etandiol; etylenglykol - CAS: 107-21-1

a) Akut toxicitet:

Test: LDLo - Exp.sätt: Oralt - Arter: HUMAN = 398 mg/kg - Källa: Sudebno-Meditsinskaya Ekspertiza. Forensic Medical Examination. Vol. 26(2), Pg. 48, 1983.  
Test: LDLo - Exp.sätt: Oralt - Arter: HUMAN = 786 mg/kg - Källa: European Journal of Toxicology and Environmental Hygiene. Vol. 9, Pg. 373, 1976.

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

a) Akut toxicitet:

Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: marmot = 2200 mg/kg - Källa: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.  
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Mus = 5846 mg/kg - Källa: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989. - Anmärkningar: GASTROINTESTINAL: "HYPERMOTILITY, DIARRHEA" KIDNEY, URETER, AND BLADDER: OTHER CHANGES  
BEHAVIORAL: CONVULSIONS OR EFFECT ON SEIZURE THRESHOLD

Om inte annat anges så är data som efterfrågas enligt förordningen (EU) 2015/830 nedan att anse 'Ingen data tillgänglig':

- a) Akut toxicitet;
- b) Frätande/irriterande på huden;
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation;
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering;
- e) Mutagenitet i könsceller;
- f) Cancerogenitet;
- g) Reproduktionstoxicitet;

## Säkerhetsdatablad

- h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering;
- i) Specifik organotoxicitet – upprepade exponering;
- j) Fara vid aspiration.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.1 Toxicitet  
Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.  
Ingen data tillgänglig
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet  
Ingen data tillgänglig
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga  
Ingen data tillgänglig
- 12.4 Rörligheten i jord  
Ingen data tillgänglig
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen  
vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen
- 12.6 Andra skadliga effekter  
Ingen

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder  
Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transport information

- 14.1 UN-nummer  
Ofarligt gods enligt gällande transportföreskrifter.
- 14.2 Officiell transportbenämning  
Ingen data tillgänglig
- 14.3 Faroklass för transport  
Ingen data tillgänglig
- 14.4 Förpackningsgrupp  
Ingen data tillgänglig
- 14.5 Miljöfaror  
Ingen data tillgänglig
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder  
Ingen data tillgänglig
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden  
Ingen data tillgänglig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
  - Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)
  - Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)
  - Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
  - Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
  - Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013
  - Förordning (EU) 2015/830
  - Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
  - Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

## Säkerhetsdatablad

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten:

Inga begränsningar.

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:

Inga begränsningar.

När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:

EEG direktiv 2003/105 (Verksamheter med risk för allvarliga olyckor) och efterföljande tillägg.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).

Rådets direktiv 1999/13/EG (VOC-direktiv)

Dispositioner för direktiven 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

Ingen data tillgänglig

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H302 Skadligt vid förtäring.

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

| Faroklass och farokategori | Kod           | Beskrivning                              |
|----------------------------|---------------|------------------------------------------|
| Acute Tox. 4               | 3.1/4/Oral    | Akut toxicitet (oral), Kategori 4        |
| Skin Irrit. 2              | 3.2/2         | Irriterande på huden, Kategori 2         |
| Eye Dam. 1                 | 3.3/1         | Allvarliga ögonskador, Kategori 1        |
| Skin Sens. 1,1A,1B         | 3.4.2/1-1A-1B | Hudsensibilisering, Kategori 1,1A,1B     |
| Aquatic Acute 1            | 4.1/A1        | Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1 |

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIALMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van

Nostrand Reinold

CCNL - Bilaga 1

För in ytterligare konsulterad bibliografi

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad upphäver och ersätter alla föregående release.

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

DNEL: Beräknad nivå utan verkan

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.

## Säkerhetsdatablad

|             |                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| GefStoffVO: | Förordning över farliga ämnen, Tyskland                                         |
| GHS:        | Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.     |
| IATA:       | International Air Transport Association.                                        |
| IATA-DGR:   | Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).  |
| ICAO:       | Internationell luftfartsorganisation.                                           |
| ICAO-TI:    | Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO). |
| IMDG:       | Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods                           |
| INCI:       | Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.                         |
| KSt:        | Koefficient för explosion                                                       |
| LC50:       | Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.                        |
| LD50:       | Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.                                  |
| LTE:        | Förlängd exponering                                                             |
| PNEC:       | Uppskattad noleffektkoncentration.                                              |
| RID:        | Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.      |
| STE:        | Kort exponering                                                                 |
| STEL:       | Kortsiktig exponeringsgräns                                                     |
| STOT:       | Specifik organotoxicitet                                                        |
| TLV:        | Tröskelgränsvärde                                                               |
| TWATLV:     | Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).  |
| WGK:        | Tysk riskklassificering av vatten                                               |