

## Saugos lapas

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba imones identifikavimas

- 1.1. Produkto identifikatorius  
Preparato pavadinimas:  
Prekės pavadinimas: Ink Cartridge, Yellow, T6534
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai  
Rekomenduojamas naudojimo būdas:  
Rašalas rašaliniam spausdintuvui
- 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją  
Tiekėjas:  
EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000  
Už saugos duomenų lapus atsakingas asmuo:  
chemicals@epson-europe.com  
Data: 18/10/2016  
Peržiūrėjimas: 1.0
- 1.4. Pagalbos telefono numeris  
Phone number: +31-20-314-5000  
+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 Neatidėliotina informacija apsinuodijus

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai







- 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas  
Reglamento EC 1272/2008 (CLP) kriterijai:  
Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.  
Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:  
Kitų pavojų nėra.
- 2.2. Ženklavimo elementai  
Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.  
Simboliai:  
Nėra  
Pavojaus nurodymai:  
Nėra  
Saugumo patarimai:  
Nėra  
Ypatingos nuostatos:  
EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius  
EUH208 Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas. Gali sukelti alerginę reakciją  
Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:  
Nėra
- 2.3. Kiti pavojai  
Medžiagos vPvB: Nėra - Medžiagos PBT: Nėra  
Kiti pavojai:  
Kitų pavojų nėra.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- 3.1. Medžiagos  
Ne  
3.2. Mišiniai

## Saugos lapas

Pavojingi komponentai, numatyti CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

| Qty            | Name  | Ident. Number                                     | Classification   |
|----------------|---|---|--|
| 50% ~<br>65%   | vanduo  | CAS: 7732-18-5<br>EC: 231-791-2                   | Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.  |
| 12.5% ~<br>15% | Glycerol  | CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5                     | Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.  |
| 3% ~ 5%        | 1,2-etandiolis;<br>etilenglikolis                           | Numeris Index:<br>CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3  |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302   |
| 0.5% ~<br>1%   | Triethanol amine  | CAS: 102-71-6<br>EC: 203-049-8                    | Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.  |
| < 0.05%        | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas;<br>1,2-benzizotiazolin-3-onas | Numeris Index:<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 |

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Nuplaukite dideliu kiekiu vandens su muilu.

Patekus į akis:

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Nurijus:

Jokiū būdu nesistenkite išvemi. NEDELSIANT KREIPKITĖS Į GYDYTOJĄ.

Įkvėpus:

Nukentėjusį išveskite į gryną orą, laikykite šiltai ir leiskite jam ramiai pailsėti.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas:

Nėra

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

Vanduo.

Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).

Gaisro gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:

Ypatingų nurodymų nėra.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neįkvėpkite sprogo ir degimo dujų.

Degimas sukelia tirštus dūmus.

## Saugos lapas

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudokite tinkamą kvėpavimo aparatą.

Gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.

Perkelkite nepažeistas talpyklas iš tiesioginio pavojaus teritorijos, jei tai įmanoma saugiai atlikti.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėkite asmenines apsaugos priemones.

Kitus asmenis nugabenkite į saugią vietą.

Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemones.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite medžiagai patekti į dirvožemį/podirvį. Neleiskite medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.

Surinkite užterštą plovimo vandenį ir išpilkite jį.

Informuokite atsakingas institucijas, jei įvyktų dujų nutekėjimas ar jų patektų į vandens telkinius, dirvožemį ar podirvį.

Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Plaukite dideliu kiekiu vandens.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Venkite sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpkite garų ir rūko pavidalo medžiagos.

Darbo metu nevalgykite ir negerkite.

Taip pat žr. 8 skirsnį apie rekomenduotiną apsaugos įrangą.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir pašarų.

Medžiagos nesuderinamos:

Ypatingū nurodymū nėra. Taip pat žiūrėti 10 paragrafe.

Nurodymai dėl patalpų:

Tinkamai vėdinamos patalpos.

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nenumatyta

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Glycerol - CAS: 56-81-5

- PPRV tipas: OSHA - LTE: 5 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: PEL, as mist, respirable fraction

- PPRV tipas: OSHA - LTE: 15 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: PEL, as mist, total dust

1,2-etandiolis; etilenglikolis - CAS: 107-21-1

- PPRV tipas: EU - LTE(8 val.): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -

Pastabos: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)

- PPRV tipas: ACGIH - STE: C 100 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: A4 (H) - URT and eye irr

DNEL poveikio ribinės vertės

Nėra duomenų

PNEC poveikio ribinės vertės

Nėra duomenų

### 8.2. Poveikio kontrolė

Akių apsauga:

Nereikalingas įprastam naudojimui. Visuomet dirbkite remdamiesi gera darbo praktika.

## Saugos lapas

- Odos apsauga:  
Naudojant įprastomis sąlygomis nereikia imtis jokių specialių atsargumo priemonių.
- Rankų apsauga:  
Nereikalingas įprastam naudojimui.
- Kvėpavimo takų apsauga:  
Nereikalinga naudojant įprastai.
- Šilumos pavojus:  
Nėra
- Poveikio aplinkai kontrolė:  
Nėra
- Atitinkamos techninio valdymo priemonės:  
Nėra

### 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

#### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|   |                        |
|---|------------------------|
| Pavidalas ir spalva:                                      | Geltonas Skystis       |
| Kvapas:   | Nežymiai               |
| Kvapo slenkstis:  | Nėra duomenų           |
| pH:   | 8.7 ~ 10.1 esant 20 °C |
| Tirpimo taškas/užšalimo taškas:                           | -19.0 °C               |
| Pradinis virimo taškas ir virimo temperatūros intervalas: | Nėra duomenų           |
| Degumas (kietos medžiagos, dujų):                         | Nėra duomenų           |
| Viršutinė/apatinė užsiliepsnojimo ar sprogo ribos:        | Nėra duomenų           |
| Garų tankis:  | Nėra duomenų           |
| Pliūpsnio temperatūra:                                    | Nėra duomenų           |
| Garavimo greitis:   | Nėra duomenų           |
| Garų slėgis:  | Nėra duomenų           |
| Santykinis tankis:  | 1.071 esant 20 °C      |
| Tirpumas vandenyje:                                       | Pilnas                 |
| Tirpumas naftoje:   | Nėra duomenų           |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):          | Nėra duomenų           |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                        | Nėra duomenų           |
| Skilimo temperatūra:                                      | Nėra duomenų           |
| Klampumas:  | < 5 mPa·s esant 20 °C  |
| Sprogumo savybės:   | Nėra duomenų           |
| Oksidavimo savybės:                                       | Nėra duomenų           |

#### 9.2. Kita informacija

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Maišymas:            | Nėra duomenų |
| Tirpumas riebaluose: | Nėra duomenų |
| Laidumas:            | Nėra duomenų |

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- 10.1. Reakingumas  
Normaliomis sąlygomis yra stabilus.
- 10.2. Cheminis stabilumas  
Normaliomis sąlygomis yra stabilus.
- 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė  
Nėra
- 10.4. Vengtinios sąlygos  
Stabilus normaliomis sąlygomis.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos  
Nėra ypatingū nurodymū.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai  
Nėra.

## Saugos lapas

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologinė informacija apie mišinį:

Nėra duomenų

Toksikologinė informacija apie pagrindines mišinyje esančias medžiagas:

Glycerol - CAS: 56-81-5

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: marmot = 7750 mg/kg - Šaltinis: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941

Testas: LDLo - Kelias: Burnos - Rūšys: HUMAN = 1428 mg/kg - Šaltinis:

"Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969. - Pastabos: BEHAVIORAL: HEADACHE GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING

1,2-etandiolis; etilenglikolis - CAS: 107-21-1

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LDLo - Kelias: Burnos - Rūšys: HUMAN = 398 mg/kg - Šaltinis:

Sudebno-Meditsinskaya Ekspertiza. Forensic Medical Examination. Vol. 26(2), Pg. 48, 1983.

Testas: LDLo - Kelias: Burnos - Rūšys: HUMAN = 786 mg/kg - Šaltinis:

European Journal of Toxicology and Environmental Hygiene. Vol. 9, Pg. 373, 1976.

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: marmot = 2200 mg/kg - Šaltinis:

"Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Pelė = 5846 mg/kg - Šaltinis: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989. - Pastabos: GASTROINTESTINAL: "HYPERMOTILITY, DIARRHEA" KIDNEY, URETER, AND BLADDER: OTHER CHANGES BEHAVIORAL: CONVULSIONS OR EFFECT ON SEIZURE THRESHOLD

Jei nenurodyta kitaip, pagal Reglamentą (ES) 2015/830 privaloma žemiau nurodyta informacija turi būti laikoma 'Nėra duomenų':

a) ūmus toksiškumas;

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;

f) kancerogeniškumas;

g) toksiškumas reprodukcijai;

h) STOT (vienkartinis poveikis);

i) STOT (kartotinis poveikis);

j) aspiracijos pavojus.

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.

Nėra duomenų

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų

## Saugos lapas

- 12.3. Bioakumuliacijos potencialas  
Nėra duomenų
- 12.4. Judumas dirvožemyje  
Nėra duomenų
- 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai  
Medžiagos vPvB: Nėra - Medžiagos PBT: Nėra
- 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis  
Nėra

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

- 13.1. Atliekų tvarkymo metodai  
Kiek įmanoma surinkti. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

- 14.1. JT numeris  
Prekė nepavojinga transporto taisyklių atžvilgiu.
- 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas  
Nėra duomenų
- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)  
Nėra duomenų
- 14.4. Pakuotės grupė  
Nėra duomenų
- 14.5. Pavojus aplinkai  
Nėra duomenų
- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams  
Nėra duomenų
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą  
Nėra duomenų

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

- 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
  - 98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)
  - 2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)
  - reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)
  - reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)
  - reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013
  - reglamentas (ES) 2015/830
  - reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
  - reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
  - reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
  - reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
  - reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:
  - Su gaminiu susiję apribojimai:
    - Jokių apribojimų.
  - Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:
    - Jokių apribojimų.
- Ten, kur tai yra taikoma, daromos nuorodos į ūgiuos normatyvinius aktus:
  - Direktyva 2003/105/EB ('Dirbančiųjų sveikatos apsauga ir saugumas nuo rizikos, susijusios su cheminiais reagentais').
  - Reglamentas (EB) Nr.648/2004 (dėl ploviklių).

## Saugos lapas

1999/13/EB (LOJ DIREKTYVA)

Dispozicijos direktyvų 82/501/EB(Seveso), 96/82/EB(Seveso II) atžvilgiu:  
Nėra duomenų

15.2. Cheminės saugos vertinimas  
Ne

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

3 skyrelyje vartojamos frazės:

- H302 Kenksminga prarijus.
- H315 Dirgina odą.
- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.

| Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija | Kodas         | Aprašymas                                   |
|---------------------------------------|---------------|---|
| Acute Tox. 4                          | 3.1/4/Oral    | Ūmus toksiškumas (prarijus), kategorija 4   |
| Skin Irrit. 2                         | 3.2/2         | Odos dirginimas, kategorija 2               |
| Eye Dam. 1                            | 3.3/1         | Smarkus akių pažeidimas, kategorija 1       |
| Skin Sens. 1,1A,1B                    | 3.4.2/1-1A-1B | Odos jautrinimą, kategorija 1,1A,1B         |
| Aquatic Acute 1                       | 4.1/A1        | Ūmus pavojus vandens aplinkai, kategorija 1 |

Šis dokumentas buvo parengtas tinkamai apmokyto kompetetingo asmens

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- CCNL - All. 1
- Insert further consulted bibliography

Pateikiami duomenys paremti mėsū žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokiū nors konkrečių savybių garantija.

Vartotojas turi įsitikinti visišką savybės tinkamumą, remiamasis informacija, susijusia su specifiniu medžiagos naudojimu.

Šis saugos duomenų lapas panaikina ir pakeičia bet kurį ankstesnį išsiskyrimą.

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).
- CLP: Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas
- DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
- EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas
- GefStoffVO: Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija)
- GHS: Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklavimas
- IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija
- IATA-DGR: Tarptautinės oro vežėjų asociacijos (IATA) pavojingų krovinių taisyklės
- ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
- ICAO-TI: Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos (ICAO) techninės instrukcijos
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- INCI: Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatura
- KSt: Sprogimo koeficientas
- LC50: Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų

## Saugos lapas

|         |   |
|---------|---|
| LD50:   | Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atveju   |
| LTE:    | Ilgalaikis poveikis   |
| PNEC:   | Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija                                    |
| RID:    | Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas                       |
| STE:    | Trumpalaikis poveikis.  |
| STEL:   | Trumpalaikio poveikio ribinė vertė  |
| STOT:   | Toksiškumas konkrečiam organui  |
| TLV:    | Neviršytina ribinė vertė  |
| TWATLV: | Neviršytina 8 val. dinaminio svertinio vidurkio ribinė vertė (ACGIH standartas) |
| WGK:    | Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė  |