

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

- 1.1. Produkto identifikatorius  
Mišinio pavadinimas:  
Prekinis pavadinimas: INK CARTRIDGE,GR,700 T52S700  
Prekybinis kodas: C13T52S700
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai  
Rekomenduojamas naudojimo būdas:  
Rašalas rašaliniam spausdintuvui
- 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys  
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 lapą atsakingas kompetentingas asmuo:  
chemicals@epson.eu  
Data: 01/12/2025  
Peržiūrėjimas: 6.0
- 1.4. Pagalbos telefono numeris  
+370 (85) 2362052

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas  
Reglamento EB 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. Ženklinimo elementai  
Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.  
Pavojaus piktogramos:  
Nėra  
Pavojingumo frazės:  
Nėra  
Atsargumo frazės:  
Nėra  
Specialios sąlygos:  
EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.  
Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:  
Nėra
- 2.3. Kiti pavojai  
PBT, vPvB ir endokrininę sistemą ardančių medžiagų neaptinkama, kai koncentracija  $\geq$  0,1%.  
Kiti pavojai:  
Kitų pavojų nėra.

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

- 3.1. Medžiagos  
Ne
- 3.2. Mišiniai  
Pavojingos sudedamosios dalys, numatytos CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

| Kiekis    | Pavadinimas                                                   | Identifikacijos Nr.                                             | Klasifikavimas                                                                                              |
|-----------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 65% ~ 80% | vanduo                                                        | CAS: 7732-18-5<br>EC: 231-791-2                                 | Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.                                   |
| 1% ~ 3%   | 2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris | Indekso numeris: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>EC: 203-961-6 |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 |

#### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
  - Patekus ant odos:
    - Nuplauti dideliu kiekiu vandens su muilu.
  - Patekus į akis:
    - Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
  - Nurijus:
    - Jokiu būdu neskatinėti vėmimo. NEDELSIANT KREIPTIS Į GYDYOJĄ.
  - Įkvėpus:
    - Išnešti nukentėjusį į gryną orą; laikyti šiltai ir leisti 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>).
  - Gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:
    - Ypatingų nurodymų nėra.
- 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai
  - Neįkvėpti sprogimo ir degimo dujų.
  - Degimas sukelia tirštus dūmus.
- 5.3. Patarimai gaisrininkams
  - Naudoti tinkamą kvėpavimo aparatą.
  - Gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.
  - Perkelti 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
  - Dėvėti asmenines apsaugos priemones.
  - Kitus asmenis nugabenti į saugią vietą.
  - Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemones.
- 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės
  - Neleisti medžiagai patekti į dirvožemį / podirvį. Neleisti medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.
  - Surinkti ir pašalinti užterštas nuoplovas.
  - Informuoti 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

Plauti dideliu kiekiu vandens.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpti garų ir rūko pavidalo medžiagos.

Taip pat žr. 8 skirsnį apie rekomenduojamas apsaugos priemones.

Patarimai dėl bendros darbo higienos:

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

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

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nesuderinamos medžiagos:

Ypatingų nurodymų nėra.

Nurodymai dėl patalpų:

Tinkamai vėdinamos patalpos.

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

Nėra ypatingų nurodymų

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

2-(2-butoksietoksi)etanolis; dietilenglikolio monobutyleteris - CAS: 112-34-5

- PPRV tipas: EU - TWA(8 val.): 67.5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

- PPRV tipas: EU - TWA(8 val.): 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm - STEL: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

- PPRV tipas: ACGIH - TWA(8 val.): 10 ppm

- PPRV tipas: ISHL - TWA(8 val.): 60 mg/m<sup>3</sup>

DNEL poveikio ribinės vertės

Netaikoma

PNEC poveikio ribinės vertės

Netaikoma

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nėra

#### 8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Akių apsauga:

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

Odos apsauga:

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

Rankų apsauga:

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

Kvėpavimo takų apsauga:

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones.

Šilumos pavojus:

Nėra

#### 8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:

Nėra

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nėra

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

Fizinė būseną:

Skystis

Spalva:

Žalias

|                                                                                       |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Kvapas:                                                                               | Nežymiai    |             |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra:                                                        | Netaikoma   |             |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | Netaikoma   |             |
| Degumas:                                                                              | nedegus     |             |
| Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos:                                                  | Netaikoma   |             |
| Pliūpsnio temperatūra:                                                                | Nemirksi.   |             |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                                    | Netaikoma   |             |
| Skilimo temperatūra:                                                                  | Netaikoma   |             |
| pH:                                                                                   | 8.4 ~ 9.6   | esant 20 °C |
| Kinematinė klampa:                                                                    | Netaikoma   |             |
| Tirpumas vandenyje:                                                                   | Pilnas      |             |
| Garų slėgis:                                                                          | Netaikoma   |             |
| Santykinis garų tankis:                                                               | Netaikoma   |             |
| Dalelių savybės:                                                                      | Netaikytina |             |

### 9.2. Kita informacija

|         |           |             |
|---------|-----------|-------------|
| Klampa: | < 5 mPa·s | esant 20 °C |
|---------|-----------|-------------|

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.1. Reaktyvumas  
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 ypatingų nurodymų.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai  
Nėra.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Toksikologinė informacija apie produktą:

- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Testas: Mutagenezė - Rūšys: Salmonella Typhimurium ir Escherichia coli  
Neigiamas - Šaltinis: H-21061

- f) kancerogeniškumas:

Sudėtyje nėra kancerogenų (nuoroda 1)

- g) toksiškumas reprodukcijai:

Sudėtyje nėra toksinio poveikio reprodukcijai ir vystymuisi nuodingų medžiagų (nuoroda 2)

Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:  
Netaikoma

Jei nenurodyta kitaip, pagal Reglamentą (ES)2020/878 privaloma žemiau nurodyta informacija turi būti laikoma N.D.:

- 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.

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija  $\geq 0,1 \%$

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

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

Toksikologinė informacija apie produktą:

Netaikoma

Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:

Netaikoma

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

Netaikoma

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Netaikoma

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Netaikoma

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

vPvB medžiagos: Nėra - PBT medžiagos: Nėra

### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija  $\geq 0,1 \%$

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Kiek įmanoma surinkti. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

Neklasifikuojama kaip pavojinga pagal vežimo taisykles.

### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

Netaikoma

### 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

Netaikoma

### 14.4. Pakuotės grupė

Netaikoma

### 14.5. Pavojus aplinkai

Netaikoma

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

## 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) Nr. 2020/878  
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)  
Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Su gaminiu susiję apribojimai:

40 apribojimas

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:

75 apribojimas

Tiekiamoms sintetinių polimerų mikrodalelėms taikomos sąlygos, nustatytos Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedo 78 įrašė.

Sintetinių polimerų mikrodalelių koncentracija mišinyje: 1~3%

Mišinyje esančių polimerų tapatumas: HS kodas 3906, Akrilo polimerai pirminėmis formomis

Nurodymai, ką daryti pasibaigus gaminio naudojimo laikotarpiui ir kaip jį išmesti:  
Talpyklos / buteliuko / kasetės neplaukite. Pakuotę / talpyklą / buteliuką / kasetę išmeskite tinkamu būdu.

Ten, kur tai yra taikoma, daromos nuorodos į šiuos normatyvinius aktus:

Direktyva 2012/18/ES („Seveso III“)

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 (dėl ploviklių).

2004/42/EB direktyva (laidžių organinių junginių)

Nuostatos, susijusios su ES direktyva 2012/18 („Seveso III“):

„Seveso“ III kategorija pagal 1 priedo 1 dalį

Nėra

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas mišinio.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Išsami informacija apie visas 3 skyriuje naudojamas frazes:  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

| Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija | Kodas | Aprašymas                     |
|---------------------------------------|-------|-------------------------------|
| Eye Irrit. 2                          | 3.3/2 | Akių dirginimas, kategorija 2 |

Po ankstesnės peržiūros pakeisti paragrafai:

- 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas
- 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai
- 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis
- 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės
- 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės
- 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas
- 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga
- 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės
- 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija
- 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija
- 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas
- 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą
- 16 SKIRSNIS. Kita informacija Šį dokumentą parengė tinkamai apmokytas kompetentingas asmuo.

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

ECDIN – Aplinkosaugos cheminių medžiagų informacijos tinklas – Jungtinis tyrimų centras,  
Europos Bendrijų Komisija  
SAX PRAMONINIŲ MEDŽIAGŲ PAVOJINGOS SAVYBĖS – aštuntasis leidimas – Van  
Nostrand Reinold

- nuoroda 1 ·IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Tarptautinė tyrimų agentūra vėžio)
- Journal of Occupational Health (JOH) (Japonija draugija profesinės sveikatos (JSOH))
  - TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
  - IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)
  - National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)
  - VI priedas EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
  - MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
  - TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)
- nuoroda 2 ·VI priedas EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006
- TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

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

Naudotojas turi įsitikinti visišku savybės tinkamumu, remdamasis 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.



|             |                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ATE:        | Apskaičiuotas ūmus toksiškumas                                                 |
| ATEmix:     | Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)                                           |
| 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 transporto 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 nomenklatūra                                |
| KSt:        | Sprogimo koeficientas.                                                         |
| LC50:       | Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų.                                |
| LD50:       | Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų.                                         |
| PNEC:       | Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija                                   |
| RID:        | Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas                      |
| STEL:       | Trumpalaikio poveikio ribinė vertė.                                            |
| STOT:       | Toksiškumas konkrečiam organui.                                                |
| TLV:        | Neviršytina ribinė vertė.                                                      |
| TWA:        | Laiko svorinio vidurkio                                                        |
| WGK:        | Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė.                                        |