

## Droūģbas karte

### 1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

- 1.1. Produkta identifikators  
Sastāva identifikācija:  
Reāistrācijas nosaukums: Ink Cartridge, Yellow, T6534
- 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot  
Ieteicamie lietojuma veidi:  
Tintes par Strūklprinteri drukāšana
- 1.3. Išsami informācija apie saugos duomenų lapo teikēja  
Piegādātājs:  
EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000  
Kompetentās personas, kas ir atbildīga par droūģbas datu lapu:  
chemicals@epson-europe.com  
Datums: 18/10/2016  
Revīzija: 1.0
- 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās  
Phone number: +31-20-314-5000  
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs; +371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centrs,  
Latvija)

### 2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas  
Regulas EK 1272/2008 (CLP) kritēriji:  
Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).  
Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:  
Nav citu risku
- 2.2. Etiķetes elementi  
Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).  
Simboli  
Nav norādģta  
Briesmu norādģjumi:  
Nav norādģta  
Uzmanģbas ieteikumi:  
Nav norādģta  
Ģpauga rģcģba:  
EUH210 Droģģības datu lapa ir pieejama pģc pieprasģjuma  
EUH208 Satur 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons. Var izraisģt  
alerģģisku reakģiju  
ģpaģšie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozģjumiem:  
Nav norādģta
- 2.3. Citi apdraudģjumi  
vPvB Vielas: Nav norādģta - PBT Vielas: Nav norādģta  
Citi riski:  
Nav citu risku







### 3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- 3.1. Vielas  
Nģ

## Drošības karte

### 3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un attiecīgā klasifikācija:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
50% ~ 65%	ūdens	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
12.5% ~ 15%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
3% ~ 5%	etāndiols; etilēnglikols	Numurs 603-027-00-1 Index: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
0.5% ~ 1%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
< 0.05%	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons	Numurs 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400

## 4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Pamatīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

Norišanas gadījumā:

Nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. **NEKAVĒJOTIES DODIETIES PIE ĀRSTA.**

Ielpošanas gadījumā:

Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav norādīts

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana:

Nav norādīts

## 5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

Ūdens.

Oglekļa dioksīds (CO<sub>2</sub>).

Liesmu slāpēšanas līdzekļi, kuru lietošana drošības apsvērumu dēļ nav atļauta:

Nav norādīts

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpot gāzes, kas rodas eksplozijas un sadegšanas laikā.

## Drošības karte

- Degot rodas biezi dūmi.
- 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem  
Izmantot piemērotu elpošanas iekārtu.  
Liesmu slāpēšanai izmantotais ūdens savācams atsevišķi. To nedrīkst nopludināt kanalizācijas sistēmā.  
Nebojātās tvertnes jānogādā ārpus tiešas bīstamības zonas, ja vien tas izdarāms drošā veidā.

### 6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām  
Izmantot personisko aizsargaprīkojumu.  
Evakuējiet cilvēkus uz drošu vietu.  
Skatīt aizsargājošos pasākumus 7. un 8. punktā.
- 6.2. Vides drošības pasākumi  
Nepieļaujiet nonākšanu augsnē/pamatzemē. Nepieļaujiet nonākšanu virszemes ūdenstilpēs vai kanalizācijā.  
Saglabājiet netīro ūdeni un iznīciniet to.  
Ja notikusi gāzes izplūde vai viela nonākusi ūdensceļos, augsnē vai kanalizācijā, informējiet atbildīgās iestādes.  
Piemēroti materiāli savākšanai: absorbējoši materiāli, organiskas vielas, smiltis
- 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli  
Mazgāt ar lielu daudzumu ūdens.
- 6.4. Atsauce uz citām iedaļām  
Skatīt arī 8. un 13. sadaļu

### 7. IEDAĻA. Lietošana un glabāšana

- 7.1. Piesardzība drošai lietošanai  
Izvairīties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.  
Darbu veikšanas laikā nečst un nedzert.  
Informāciju par ieteicamo aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. sadaļā.
- 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība  
Glabāt atstatu no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.  
Nesaderīgas matērijas:  
Nav norādīts. Skatīt arī nākamo, 10. sadaļu.  
Nosacījumi attiecībā uz telpām:  
Telpas ar labu ventilāciju.
- 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)  
Nav īpašu

### 8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

- 8.1. Pārvaldības parametri  
Glycerol - CAS: 56-81-5  
- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 5 mg/m<sup>3</sup> - Piezīmes: PEL, as mist, respirable fraction  
- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 15 mg/m<sup>3</sup> - Piezīmes: PEL, as mist, total dust
- etāndiols; etilēnglikols - CAS: 107-21-1  
- Arodekspoz. tips: ES - LTE(8 h): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STE: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm -  
Piezīmes: Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] (for references see bibliography)  
- Arodekspoz. tips: ACGIH - STE: C 100 mg/m<sup>3</sup> - Piezīmes: A4 (H) - URT and eye irr
- DNEL robežvērtības  
Dati nav pieejami
- PNEC robežvērtības  
Dati nav pieejami



## Droņbas karte

- Stabils normālos apstākļos.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli  
Nav
- 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti  
Nav norādģta.

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

#### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisģjuma toksikoloģiskā informācija:

Dati nav pieejami

Galveno maisģjumā atrodamo vielu toksikoloģiskā informācija:

Glycerol - CAS: 56-81-5

a) akģta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iedarbģbas veids: Perorāli - Veids: marmot = 7750 mg/kg - Avots: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941

Tests: LDLo - Iedarbģbas veids: Perorāli - Veids: HUMAN = 1428 mg/kg - Avots: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969. - Piezģmes: BEHAVIORAL: HEADACHE GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING

etāndiols; etilģnglikols - CAS: 107-21-1

a) akģta toksicitāte:

Tests: LDLo - Iedarbģbas veids: Perorāli - Veids: HUMAN = 398 mg/kg - Avots: Sudebno-Meditsinskaya Ekspertiza. Forensic Medical Examination. Vol. 26(2), Pg. 48, 1983.

Tests: LDLo - Iedarbģbas veids: Perorāli - Veids: HUMAN = 786 mg/kg - Avots: European Journal of Toxicology and Environmental Hygiene. Vol. 9, Pg. 373, 1976.

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

a) akģta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iedarbģbas veids: Perorāli - Veids: marmot = 2200 mg/kg - Avots: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.

Tests: LD50 - Iedarbģbas veids: Perorāli - Veids: Peles = 5846 mg/kg - Avots: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989. - Piezģmes: GASTROINTESTINAL: "HYPERMOTILITY, DIARRHEA" KIDNEY, URETER, AND BLADDER: OTHER CHANGES BEHAVIORAL: CONVULSIONS OR EFFECT ON SEIZURE THRESHOLD

Zemāk uzskaitģtā informācija, ko pieprasa Regula (ES) 2015/830, jāatzģmģ kā 'Dati nav pieejami', ja nav norādģts citādi.:

- a) akģta toksicitāte;
- b) kodģgums/kairināģjums ādai;
- c) nopietns acu bojāģjums/kairināģjums;
- d) elpģeļu vai ādas sensibilizāģcija;
- e) mikroorganismu šģnu mutāģcija;
- f) kancerogģnums;
- g) toksisks kums reproduktģvajai sistģmai;
- h) toksiskas ietekmes uz ģpašu mģrģorgānu vienreizģja iedarbģba;
- i) toksiskas ietekmes uz ģpašu mģrģorgānu atkārtota iedarbģba;
- j) bģstamģba ieelpojot.

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

## Droūģbas karte

- 12.1. Toksicitāte  
Izmantojot saskašā ar labo darbģbas praksi, izvairieties no produkta nokģtģšanu apkārtģjā vidģ.
- Dati nav pieejami
- 12.2. Noturģba un spģja noārdģties  
Dati nav pieejami
- 12.3. Bioakumulāģijas potenciāls  
Dati nav pieejami
- 12.4. Mobilitāte augsnģ  
Dati nav pieejami
- 12.5. PBT un vPvB ekspertģzes rezultāti  
vPvB Vielas: Nav norādģta - PBT Vielas: Nav norādģta
- 12.6. Ćitas nelabvģlģgas ietekmes  
Nav norādģts

### 13. IEDAĻA. Apsvģrumi, kas saistģti ar apsaimniekošanu

- 13.1. Atkritumu apstrādes metodes  
Ja iespģjams, savākt. Rģkoties saskašā ar spģkā esoģo paģvaldģbu un nacionālo likumdoģanu.

### 14. IEDAĻA. Informāģija par transportģšanu

- 14.1. ANO numurs  
Preces nav bģstamas saskašā ar transporta droūģbas normām.
- 14.2. ANO sģtģšanas nosaukums  
Dati nav pieejami
- 14.3. Transportģšanas bģstamģbas klase(-es)  
Dati nav pieejami
- 14.4. Pakuotģs grupģ  
Dati nav pieejami
- 14.5. Vides apdraudģjumi  
Dati nav pieejami
- 14.6. Ķpaši piesardzģbas pasākumi lietotāģjiem  
Dati nav pieejami
- 14.7. Transportģšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam  
Dati nav pieejami

### 15. IEDAĻA. Informāģija par regulģjumu

- 15.1. Drošģbas, veselģbas jomas un vides noteikumi/normatģvie akti, kas Ķpaši attiecas uz vielām un maisģjumiem

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistģts ar ķģmiskāģjiem lģdzekļģjiem)

Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujāmās robežvģrtģbas)

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013

Regula (ES) 2015/830

Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Ierobežojumi, kas saistģti ar produktu vai vielām, ko tas satur, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmāģģjiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi:

Nav ierobežojumu.

## Drošības karte

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi:

Nav ierobežojumu.

Attiecīgos gadījumos, notiek atsauce uz ūdiem noteikumiem:

Regula 2003/105/EC ('Strādnieku veselības un drošības riska aizsardzība darbā ar ūmiskiem reaģīviem').

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (par mazgāšanas līdzekīiem).

PADOMES DIREKTĢVA 1999/13/EK

Izvietošana saskaņā ar direktīvām 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

Dati nav pieejami

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

NĀ

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantotam paragrāfā 3:

H302 Kaitīgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Kods	Apraksts
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ādas kairinājums, kategorija 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Nopietni acu bojājumi, kategorija 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1,1A,1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akūta bīstamība ūdenim, kategorija 1

Ūo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoņa kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides Ēimikāliju Datu un Informācijas Tīkls - Apvienoto Pētījumu Centrs, Eiropas

Kopienu Komisija

SAXa RĢPNIECISKO MATERIĀLU BĢSTAMĀS ĢPAUĢBAS - Astotais izdevums - Van

Nostrand Reinold

CCNL - 1.pielikums

Insert further consulted bibliography

Tajā esošās informācijas pamatojums ir mīsu zināšanas par zemāk minētajiem datiem. Attiecas

tikai uz norādģto produktu un nekalpo par ģpaļu kvalitātes garantģju.

Lietotājam jānodroģina pieeja pilnģgai informācijai attiecģbā uz specifģsko izmantotģnu, kuras veikģšanai produkts nav paredzģts.

Šģ drošģbas datu lapa atceļ un aizstāģ jebkādu iepriekšģju atbrģvošanu.

ADR: Nolģgums par bģstamo kravu starptautiskajiem pārvadāģjumiem pa autoceļģiem.

CAS: Ķģmiskās informācijas nodaģļa (Amerikas Ķģmģjas biedrģbas sastāvā).

CLP: Klasifikācija, marģģjums, iepakojums.

DNEL: Atvasinātais beziedarbģbas lģmenis.

EINECS: Eiropas Ķģmģsko komercģvielu reģģstrs.

GefStoffVO: Bģstamo vielu dekrģts, Vāģģja.

GHS: Globāli saskaņotā Ķģmģsko vielu klasificģšanas un marģģšanas sistģma.

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociāģģja.



## Droūbas karte

IATA-DGR:	Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo vielu regula.
ICAO:	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija.
ICAO-TI:	Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO) Tehniskās instrukcijas.
IMDG:	Bīstamo kravu starptautiskais jūras kods.
INCI:	Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra.
KSt:	Eksplozijas koeficients.
LC50:	Letālā koncentrācija, 50 % testa populācijas.
LD50:	Letālā deva, 50 % testa populācijas.
LTE:	Ilgtermiņa iedarbība.
PNEC:	Paredzētā beziedarbības koncentrācija.
RID:	Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu.
STE:	Īstermiņa iedarbība.
STEL:	Īstermiņa iedarbības ierobežojums.
STOT:	Specifisku mērķa orgānu toksicitāte.
TLV:	Sliekšņa robežvērtība.
TWATLV:	Sliekšņa robežvērtība pie vidējā svērtā ilguma 8 stundas dienā. (ACGIH standarts).
WGK:	Vācijas ūdens apdraudējuma klase.