

Droūģbas karte

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

- 1.1. Produkta identifikators
Sastāva identifikācija:
Reāistrācijas nosaukums: Ink Cartridge, Yellow, T7104
- 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: 20/10/2016
Revīzija: 1.0
- 1.4. Tālruna 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 Drošģbas datu lapa ir pieejama pģc pieprasģjuma
EUH208 Satur S186260. Var izraisģt alerģģsku reakģiju
EUH208 Satur 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Var izraisģt alerģģsku reakģiju
EUH208 Satur 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons. Var izraisģt
alerģģsku reakģiju
ģpašie 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











Drošības karte

3.1. Vielas

NĀ

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un attiecīgā klasifikācija:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
65% ~ 80%	ūdens	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
7% ~ 10%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
5% ~ 7%	2-[2-(2-butoksietoksi) etoksijetanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris	Numurs 603-183-00-0 Index: CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
0.5% ~ 1%	S186260	CAS: P 05-702 EC: 470-880-2 REACH No.: 01-00000197 42-67	 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
0.25% ~ 0.5%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
0.1% ~ 0.25%	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1	   3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.05%	1,2-benzotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzotiazolin-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.

Ielēšanas 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 tīrību aprūpi

Ārstēšana:

Drošības karte

Nav norādīts

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi
Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:
Ūdens.
Oglekļa dioksīds (CO₂).
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.
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

Drošības karte

- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 5 mg/m³ - Piezīmes: PEL, as mist, respirable fraction
- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 15 mg/m³ - Piezīmes: PEL, as mist, total dust
- DNEL robežvērtības
- Dati nav pieejami
- PNEC robežvērtības
- 2-[2-(2-butoksietoksi) etoksijetanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris - CAS: 143-22-6
- Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 1.5 mg/l
- Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 5.77 mg/kg
- Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.15 mg/l
- Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.13 mg/kg
- Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā - Vērtība: 200 mg/l
- 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
- Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.04 mg/l
- Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.004 mg/l
- Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 0.32 mg/kg
- Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.032 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība

- Acu aizsardzība:
 - Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. Tomēr rīkojieties saskaņā ar labu darba praksi.
- Ādas aizsardzība:
 - Parastajos lietošanas apstākļos īpaši piesardzības pasākumi nav jāveic.
- Roku aizsardzība:
 - Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams.
- Elpošanas ceļu aizsardzība:
 - Normāli lietojot nav nepieciešama.
- Termiskā bīstamība:
 - Nav norādīts
- Ietekmes uz vidi kontrolēšana:
 - Nav norādīts
- Atbilstoša tehniskā pārvaldība:
 - Nav norādīts

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

- 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām
- Izskats un krāsa: Dzeltens šķidrums
- Smarža: Neuzkrītoša
- Smaržas sliekšnis: Dati nav pieejami
- pH: 8.6 ~ 9.6 pie 20 °C
- Kušanas punkts/ sasalšanas punkts: -18 °C
- Viršanas punkts un amplitūda: Dati nav pieejami
- Ugunsdrošība stabili/gāze: Dati nav pieejami
- Augšējā/apakšējā uzliesmošanas robeža vai eksplozijas robežvērtības: Dati nav pieejami
- Tvaiku blīvums: Dati nav pieejami
- Uzliesmošanas punkts: Nemirgo līdz 100 °C / 212 °F (slēgta kauss metodi, ASTM D 3278)
- Izvaikošanas ātrums: Dati nav pieejami
- Tvaika spiediens: Dati nav pieejami
- Relatīvais blīvums: 1.062 pie 20 °C
- Ūsēdīgā šķīdīgums: Pilnīgs
- Šķīstamība ejlā: Dati nav pieejami

Drošības karte

Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens):	Dati nav pieejami
Pašaizdegšanās temperatūra:	Dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra:	Dati nav pieejami
Stingrība:	< 5 mPa·s pie 20 °C
Eksplozīvas ģipauģbas:	Dati nav pieejami
Oksidģjouģas ģipauģbas:	Dati nav pieejami
9.2. Cita informģcija	
Sajaucamģba:	Dati nav pieejami
Šķģdģba taukos:	Dati nav pieejami
Vadģtspģja:	Dati nav pieejami

10. IEDAģA. Stabilitģte un reagģtspģja

- 10.1. Reagģtspģja
Stabils parastajos apstģkģos
- 10.2. Ķģmģskģ stabilitģte
Stabils parastajos apstģkģos
- 10.3. Bģstamu reakģiju iespģjamģba
Nav norģdģts
- 10.4. Apstģkģi, no kuriem jģvģirģs
Stabils normģlos apstģkģos.
- 10.5. Nesaderģgi materiģli
Nav
- 10.6. Bģstami noģrdģģanģs produkti
Nav norģdģta.

11. IEDAģA. Toksikoloģģskģ informģcija

- 11.1. Informģcija par toksikoloģģisko ietekmi
Maisģjuma toksikoloģģskģ informģcija:
 - e) mikroorganģsmu šģnu mutģcija:
Tests: Mutagenģtģte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli
Negģtģvs
- Galveno maisģjumģ atrodamo vielu toksikoloģģskģ informģcija:
Glycerol - CAS: 56-81-5
 - a) akģta toksģcģtģte:
Tests: LD50 - Iedarbģbas veids: Perorģli - Veids: marmot = 7750 mg/kg - Avots:
Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941
Tests: LDLo - Iedarbģbas veids: Perorģli - 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
 - 2-[2-(2-butoksģetoksi) etoksģ]ģtanols; TEGBE; trietilģngģliķola monobutģlģģterģs - CAS:
143-22-6
 - a) akģta toksģcģtģte:
Tests: LD50 - Iedarbģbas veids: Āģda - Veids: Truģģi = 3.54 ml/kg - Avots:
American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.
Tests: LD50 - Iedarbģbas veids: Perorģli - Veids: Źurķas = 5300 mg/kg - Avots:
Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,
Triethanol amine - CAS: 102-71-6
 - a) akģta toksģcģtģte:
Tests: LD50 - Iedarbģbas veids: Perorģli - 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.

Drouģbas karte

- Tests: LD50 - Iedarbības 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. - Piezīmes: GASTROINTESTINAL: "HYPERMOTILITY, DIARRHEA" KIDNEY, URETER, AND BLADDER: OTHER CHANGES BEHAVIORAL: CONVULSIONS OR EFFECT ON SEIZURE THRESHOLD
- 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
- a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg - Piezīmes: OECD TG No.402
- b) kodģgums/kairinģjums ādai:
Tests: Kairinoģš ādai - Veids: Truģi mild - Piezģmes: OECD TG No.404
- c) nopietns acu bojģjums/kairinģjums:
Tests: Kairinoģš acģm - Veids: Truģi high-irri. - Piezģmes: EPA OTS 798.4500
- d) elpceļu vai ādas sensibilizģcija:
Tests: Ādas sensitizģcija - Iedarbģbas veids: LLNA - Veids: Peles sens. - Piezģmes: OECD TG No.429
- e) mikroorganismu ņunu mutģcija:
Tests: Mutagenitģte - Veids: Salmonella Typhimurium Negatģvs - Piezģmes: OECD TG No.471

Zemģk uzskaitģtģ informģcija, ko pieprasa Regula (ES) 2015/830, jģatzģmģ kģ 'Dati nav pieejami', ja nav norģdģts citģdi.:

- a) akūta toksicitģte;
b) kodģgums/kairinģjums ādai;
c) nopietns acu bojģjums/kairinģjums;
d) elpceļu vai ādas sensibilizģcija;
e) mikroorganismu ņunu mutģcija;
f) kancerogģnums;
g) toksiskums reproduktģvajai sistģmai;
h) toksiskas ietekmes uz ģpaģu mģrģorgģnu vienreizģja iedarbģba;
i) toksiskas ietekmes uz ģpaģu mģrģorgģnu atkģrtota iedarbģba;
j) bģstamģba ieelpojot.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskģ informģcija

12.1. Toksicitģte

Izmantojot saskaģģ ar labo darbģbas praksi, izvairģties no produkta nokģģģanu apkģrtģģģ vidģ.

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

a) Akģģts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Fish = 36 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezģmes: OECD TG No.203

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia = 88 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezģmes: OECD TG No.202

Parametrs: EC50 - Veids: Algae = 15 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezģmes: OECD TG No.201

c) Bakteriģģls toksiskums:

Parametrs: EC50 - Veids: SLUDGE = mg/l - Piezģmes: OECD TG No.209

12.2. Noturģba un spģja noģrdģties

Dati nav pieejami

12.3. Bioakumulģcijas potenciģģls

Dati nav pieejami

12.4. Mobilitģte augsnģ

Dati nav pieejami

12.5. PBT un vPvB ekspertģzes rezultģti

vPvB Vielas: Nav norģdģģta - PBT Vielas: Nav norģdģģta

Droūbas karte

- 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes
Nav norādģts

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistģti ar apsaimniekošanu

- 13.1. Atkritumu apstrādes metodes
Ja iespējams, savākt. Rģkoties saskaģā ar spčkā esoģo paūvaldģbu un nacionālo likumdoģanu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1. ANO numurs
Preces nav bģstamas saskaģā ar transporta droūģbas normām.
- 14.2. ANO sģtģšanas nosaukums
Dati nav pieejami
- 14.3. Transportēšanas bģstamģbas klase(-es)
Dati nav pieejami
- 14.4. Pakuotģs grupģ
Dati nav pieejami
- 14.5. Vides apdraudģjumi
Dati nav pieejami
- 14.6. Īpaģi piesardzģbas pasākumi lietotāģiem
Dati nav pieejami
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoģi MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam
Dati nav pieejami

15. IEDAĻA. Informācija par regulģjumu

- 15.1. Droģģbas, veselģģbas jomas un vides noteikumi/normatģvie akti, kas ģpaģi attiecas uz vielām un maisģjumiem

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistģts ar ķģmiskāģiem lģdzekģģiem)

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

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)

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

Uz produktu attiecināmie ierobeģojumi:

Nav ierobeģojumu.

Uz sastāvā esoģāģām vielām attiecināmie ierobeģojumi:

Nav ierobeģojumu.

Attiecgģgos gadģjumos, notiek atsauce uz ūģdiem noteikumiem:

Regula 2003/105/EC ('Strādnģeku veselģģbas un droūģbas riska aizsardzģģba darbā ar ēģmiskģiem reaktģģviem').

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (par mazģģģģšanas lģdzekģģiem).

PADOMES DIREKTģģVA 1999/13/EK

Izvietojšana saskaģā ar direktģģvām 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):

Dati nav pieejami

- 15.2. Ķģmiskāģs droģģģbas novģrtģģjums

Drošības karte

	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.