

## Droūģbas karte

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

- 1.1. Produkta identifikators  
Sastāva identifikācija:  
Reāistrācijas nosaukums: Ink Cartridge, Vivid Light Magenta, T1576
- 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: 06/10/2016  
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).
20% ~ 25%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	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.

Norīšanas gadījumā:

Nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. NEKAVĒJOTIES DODIETIES PIE ĀRSTA.

Ieelpošanas 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.

Degot rodas bieži dūmi.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot piemērotu ieelpošanas iekārtu.

## Drošības karte

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  
DNEL robežvērtības  
Dati nav pieejami  
PNEC robežvērtības  
Dati nav pieejami
- 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.

## Drošības karte

Elpošanas ceĶu aizsardzĶba:  
Normāli lietojot nav nepieciešama.  
Termiskā bĶstamĶba:  
Nav norādĶģts  
Ietekmes uz vidi kontrolēšana:  
Nav norādĶģts  
Atbilstoša tehniskā pārvaldĶba:  
Nav norādĶģts

### 9. IEDAĶA. Fizikālās un ķīmiskās īpašĶbas

- 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašĶbām
- |  |                        |           |
|--|------------------------|-----------|
| Izskats un krāsa:  | Gaiši FuksĶna šķidrums |           |
| Smarža:  | NeuzkrĶtoša            |           |
| Smaržas sliexnis:  | Dati nav pieejami      |           |
| pH:  | 8.2 ~ 9.6              | pie 20 °C |
| Kušanas punkts/ sasalšanas punkts:                                   | -20.9 °C               |           |
| Viršanas punkts un amplitūda:  | Dati nav pieejami      |           |
| UgunsdrošĶba stabili/gāze:   | Dati nav pieejami      |           |
| Augšējā/apakšējā uzliesmošanas robeža vai eksplozĶjas robežvērtĶbas: | Dati nav pieejami      | Dati nav  |
| Tvaiku blģvums:  | Dati nav pieejami      |           |
| Uzliesmošanas punkts:  | Dati nav pieejami      |           |
| Iztvaikošanas ātrums:  | Dati nav pieejami      |           |
| Tvaika spiediens:  | Dati nav pieejami      |           |
| Relatģvais blģvums:  | 1.072                  | pie 20 °C |
| Uģģdģba šdenģ:   | Pilnģgs                |           |
| ŠķĶstamĶba eļģā:   | Dati nav pieejami      |           |
| Sadalģjuma koeficients (n-oktanol/sģdens):                           | Dati nav pieejami      |           |
| Pašaizdeģšanās temperatģra:  | Dati nav pieejami      |           |
| Sadalģšanās temperatģra:   | Dati nav pieejami      |           |
| Stingrģba:   | < 5 mPa·s              | pie 20 °C |
| Eksplozģvas Ķpauģģbas:   | Dati nav pieejami      |           |
| Oksidģjoģās Ķpauģģbas:   | Dati nav pieejami      |           |
- 9.2. Cita informācija
- |                 |                   |  |
|-----------------|-------------------|--|
| Sajaucamģba:    | Dati nav pieejami |  |
| ŠķĶdģba taukos: | Dati nav pieejami |  |
| Vadģtģspģja:    | Dati nav pieejami |  |

### 10. IEDAĶA. Stabilitāte un reaģģtģspģja

- 10.1. Reaģģtģspģja  
Stabils parastajos apstāģģos
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte  
Stabils parastajos apstāģģos
- 10.3. Bģstamu reakģju iespģjamģba  
Nav norādģģts
- 10.4. Apstāģģi, no kuriem jāvairās  
Stabils normālos apstāģģos.
- 10.5. Nesaderģģgi materiāģi  
Nav
- 10.6. Bģstami noārdģšanās produkti  
Nav norādģģta.

### 11. IEDAĶA. Toksikoloģiskā informācija

- 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

## Droūbas karte

Maisījuma toksikoloģiskā informācija:

Dati nav pieejami

Galveno maisījumā atrodamo vielu toksikoloģiskā informācija:

Glycerol - CAS: 56-81-5

a) akūta toksicitāte:

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

Tests: LDLo - Iedarbības 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. - Piezīmes: BEHAVIORAL: HEADACHE GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iedarbības 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 - 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

Zemāk uzskaitītā informācija, ko pieprasa Regula (ES) 2015/830, jāatzīmē kā 'Dati nav pieejami', ja nav norādīts citādi.:

a) akūta toksicitāte;

b) kodīgums/kairinājums ādai;

c) nopietns acu bojājums/kairinājums;

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;

e) mikroorganismu šūnu mutācija;

f) kancerogēnums;

g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai;

h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;

j) bīstamība ieelpojot.

### 12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Izmantojot saskašā ar labo darbības praksi, izvairieties no produkta nokīšanu apkārtējā vidē.

Dati nav pieejami

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Dati nav pieejami

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

vPvB Vielas: Nav norādģta - PBT Vielas: Nav norādģta

12.6. Citas nelabvēģģgas ietekmes

Nav norādģts

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

## Droūģbas karte

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ja iespējams, savākt. Rģkotijs saskašā ar spčkā esoģo paģvaldģbu un nacionālo likumdoģanu.

## 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

### 14.1. ANO numurs

Preces nav bģstamas saskašā ar transporta droūģbas normām.

### 14.2. ANO sģtģšanas nosaukums

Dati nav pieejami

### 14.3. Transportēšanas bģstamģbas klase(-es)

Dati nav pieejami

### 14.4. Pakuotēs grupē

Dati nav pieejami

### 14.5. Vides apdraudģjumi

Dati nav pieejami

### 14.6. Īpaši piesardzģbas pasākumi lietotāģiem

Dati nav pieejami

### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Dati nav pieejami

## 15. IEDAĻA. Informācija par regulēģumu

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

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistģts ar ķģmiskajiem lģdzekģjiem)

Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujams 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, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākajiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmie ierobeģojumi:

Nav ierobeģojumu.

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobeģojumi:

Nav ierobeģojumu.

Attiecģgos gadģjumos, notiek atsauce uz ūģdiem noteikumiem:

Regula 2003/105/EC ('Strādnģieku veselģbas un droūģbas riska aizsardzģba darbā ar eģmiskiem reaktģviem').

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (par mazģģģšanas lģdzekģjiem).

PADOMES DIREKTģVA 1999/13/EK

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

Dati nav pieejami

### 15.2. Ķģmiskās drošģbas novērtģjums

Nģ

## 16. IEDAĻA. Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantotam paragrāfā 3:

## Drošības karte

H302 Kaitīgs, ja norij.  
H315 Kairina ādu.  
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.  
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

<b>Bīstamības klase un bīstamības kategorija</b>	<b>Kods</b>	<b>Apraksts</b>
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

Ņo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoņa kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides Ēimikāliju Datu un Informācijas Tgkls - Apvienoto Pctgumu Centrs, Eiropas Kopienu Komisija  
SAXa RSPNIECISKO MATERIĀLU BĢSTAMĀS ĢPAUĢBAS - Astotais izdevums - Van Nostrand Reinold  
CCNL - 1.pielikums  
Insert further consulted bibliography

Tajā esošās informācijas pamatojums ir mēsu zināšanas par zemāk minētajiem datiem. Attiecas tikai uz norādģto produktu un nekalpo par ģpaļu kvalitātes garantģju.

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

Šģ drošģbas datu lapa atceļ un aizstāģ jebkādu iepriekšģjo atbrģvoģanu.

**ADR:** Nolģgums par bģstamo kravu starptautģskajiem pārvadāģjumiem pa autoceļģiem.  
**CAS:** Ķģmģskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķģmģijas biedģības sastāvā).  
**CLP:** Klasifikāģija, marķģjums, iepakojums.  
**DNEL:** Atvasināģtais beziedarbģbas lģmenģs.  
**EINECS:** Eiropas Ķģmģisko komercģvielu reģģstrs.  
**GefStoffVO:** Bģstamo vielu dekrģts, Vāģija.  
**GHS:** Globāli saskaģotā ķģmģisko vielu klasificģšanas un marķģšanas sistģma.  
**IATA:** Starptautģskā Gaisa transporta asociāģija.  
**IATA-DGR:** Starptautģskās Gaisa transporta asociāģijas (IATA) Bģstamo vielu regula.  
**ICAO:** Starptautģskā Civilās aviāģijas organizāģija.  
**ICAO-TI:** Starptautģskās Civilās aviāģijas organizāģijas (ICAO) Tehnģskās instrukģijas.  
**IMDG:** Bģstamo kravu starptautģskais jģras kods.  
**INCI:** Kosmģģtikas lģdzekģļu sastāvdaļu starptautģskā nomenklatģra.  
**KSt:** Eksplozģijas koefģcģents.  
**LC50:** Letālā koncentrāģija, 50 % testa populāģijas.  
**LD50:** Letālā deva, 50 % testa populāģijas.  
**LTE:** Ilgtermģģna iedarbģba.  
**PNEC:** Paredzģtā beziedarbģbas koncentrāģija.  
**RID:** Regula par bģstamo kravu starptautģskajiem pārvadāģjumiem pa dzelzģceļu.  
**STE:** Ķstermģģna iedarbģba.  
**STEL:** Ķstermģģna iedarbģbas ierobeģojums.

## Droūbas karte

STOT:	Specifisku mērkā orgānu toksicitāte.
TLV:	Sliekšņa robežvērtība.
TWATLV:	Sliekšņa robežvērtība pie vidējā svērtā ilguma 8 stundas dienā. (ACGIH standarts).
WGK:	Vācijas ūdens apdraudējuma klase.