

## Drošības karte

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

- 1.1. Produkta identifikators  
Sastāva identifikācija:  
Reāistrācijas nosaukums: Ink Cartridge, Light Black, T7607
- 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot  
Ieteicamie lietojuma veidi:  
Tintes par Strūklprinteri drukāšana
- 1.3. Īssami informācija apie saugos duomenų lapo teikėją  
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 drošības datu lapu:  
chemicals@epson-europe.com  
Datums: 30/06/2016  
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 norādīta  
Briesmu norādījumi:  
Nav norādīta  
Uzmanības ieteikumi:  
Nav norādīta  
Ģpaņa rīcība:  
EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma  
EUH208 Satur 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju  
Īpašie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:  
Nav norādīta
- 2.3. Citi apdraudējumi  
vPvB Vielas: Nav norādīta - PBT Vielas: Nav norādīta  
Citi riski:  
Nav citu risku

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

- 3.1. Vielas  
NČ

## Drošības karte

### 3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un attiecīgā klasifikācija:

| Qty         | Name                                                      | Ident. Number    |              | Classification                                                                                                            |
|-------------|-----------------------------------------------------------|------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 65% ~ 80%   | ūdens                                                     | CAS:             | 7732-18-5    | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).                                                       |
|             |                                                           | EC:              | 231-791-2    |                                                                                                                           |
| 10% ~ 12.5% | Glycerol                                                  | CAS:             | 56-81-5      | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).                                                       |
|             |                                                           | EC:              | 200-289-5    |                                                                                                                           |
| 1% ~ 3%     | Triethanol amine                                          | CAS:             | 102-71-6     | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).                                                       |
|             |                                                           | EC:              | 203-049-8    |                                                                                                                           |
| 0.5% ~ 1%   | Carbon black                                              | CAS:             | 1333-86-4    | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).                                                       |
|             |                                                           | EC:              | 215-609-9    |                                                                                                                           |
| < 0.05%     | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons;<br>1,2-benzizotiazolin-3-ons | Numurs<br>Index: | 613-088-00-6 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302          |
|             |                                                           | CAS:             | 2634-33-5    |  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315              |
|             |                                                           | EC:              | 220-120-9    |  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 ziepčm.

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. NEKAVČJOTIES 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 biezi dūmi.

## Drošības karte

### 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 neēst 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

Carbon black - CAS: 1333-86-4

- Arodekspoz. tips: ACGIH - LTE: 3 mg/m<sup>3</sup>

- Arodekspoz. tips: NIOSH - LTE: 3.5 mg/m<sup>3</sup> - STE: 1750 mg/m<sup>3</sup>

- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 3.5 mg/m<sup>3</sup>

DNEL robežvērtības

Dati nav pieejami

PNEC robežvērtības

Dati nav pieejami

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

Acu aizsardzība:

## Drošības karte

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:                                                    | Gaiši Melns šķidrums |                                    |  |
| Smarža:                                                              | Neuzkrītoša          |                                    |  |
| Smaržas sliekšnis:                                                   | Dati nav pieejami    |                                    |  |
| pH:                                                                  | 8.6 ~ 10             | pie 20 °C                          |  |
| Kušanas punkts/ sasalšanas punkts:                                   | Dati nav pieejami    |                                    |  |
| 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) |  |
| Iztvaikošanas ātrums:                                                | Dati nav pieejami    |                                    |  |
| Tvaika spiediens:                                                    | Dati nav pieejami    |                                    |  |
| Relatīvais blīvums:                                                  | Dati nav pieejami    |                                    |  |
| Ūsēdīgā šķīdīgā:                                                     | Pilnīgs              |                                    |  |
| Šķīstamība eļļā:                                                     | Dati nav pieejami    |                                    |  |
| 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 ātruma:                                                  | Dati nav pieejami    |                                    |  |
| Oksidējošās ātruma:                                                  | Dati nav pieejami    |                                    |  |
| 9.2. Cita informācija                                                |                      |                                    |  |
| Sajaucamība:                                                         | Dati nav pieejami    |                                    |  |
| Šķīdība taukos:                                                      | Dati nav pieejami    |                                    |  |
| Vadītspēja:                                                          | Dati nav pieejami    |                                    |  |

### 10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1. Reaģētspēja  
Stabils parastajos apstākļos
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte  
Stabils parastajos apstākļos
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība  
Nav norādīts
- 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās  
Stabils normālos apstākļos.



## Drošības karte

Izmantojot saskašā ar labo darbības praksi, izvairieties no produkta nokļūšanu 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 norādīta - PBT Vielas: Nav norādīta

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav norādīts

### 13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ja iespējams, savākt. Rīkoties saskašā ar spēkā esošo paūvaldību un nacionālo likumdošanu.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs

Preces nav bēstamas saskašā ar transporta drošības normām.

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Dati nav pieejami

14.3. Transportēšanas bēstamības klase(-es)

Dati nav pieejami

14.4. Pakuotēs grupē

Dati nav pieejami

14.5. Vides apdraudējumi

Dati nav pieejami

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami

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

Dati nav pieejami

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistīts ar ķīmiskajiem līdzekļiem)

Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujamās robežvērtības)

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 saistīti ar produktu vai vielām, ko tas satur, saskašā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākajiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi:

Nav ierobežojumu.

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi:

## Drošības karte

Nav ierobežojumu.

Attiecīgos gadījumos, notiek atsauce uz ūdiem noteikumiem:

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

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

PADOMES DIREKTĪVA 1999/13/EK

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

Dati nav pieejami

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

NČ

### 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 atbilstoša kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

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

Kopienas Komisija

SAXa RĒPNIECISKO MATERIĀLU BĒSTAMĀS ĒPAUĒBAS - 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 norādīto produktu un nekalpo par ģpaļu kvalitātes garantiju.

Lietotājam jānodrošina pieeja pilnīgai informācijai attiecībā uz specifisko izmantošanu, kuras veikšanai produkts nav paredzēts.

Šī drošības datu lapa atceļ un aizstāj jebkādu iepriekšējo atbrīvošanu.

ADR: Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.

CAS: Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).

CLP: Klasifikācija, marķējums, iepakojums.

DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.

EINECS: Eiropas Ķīmisko komercvielu reģistrs.

GefStoffVO: Bīstamo vielu dekrēts, Vācija.

GHS: Globāli saskaņotā ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas sistēma.

IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.

IATA-DGR: Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo vielu

## Drošības karte

|          |                                                                                    |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
|          | 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.                                                  |