

Droūbas karte

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

- 1.1. Produkta identifikators
Sastāva identifikācija:
Reāistrācijas nosaukums: Ink Cartridge, Matte Black, T6538
- 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 droūbas 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 norādģta
Briesmu norādģjumi:
Nav norādģta
Uzmanģbas ieteikumi:
Nav norādģta
Ģpauga rģcģba:
EUH210 Droģģības datu lapa ir pieejama pģc pieprasģjuma
ģpaģģie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozģģjumiem:
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
- 3.2. Maisģģjumi
Bģstamģģs sastāvdaļas CLP regulas izpratnģģ un attiecģģģģ klasifikācija:

Drošības karte

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).
10% ~ 12.5%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	1,1',1"-nitriltriropān-2-ols; triizopropānolamīns	Numurs 603-097-00-3 Index: CAS: 122-20-3 EC: 204-528-4	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
1% ~ 3%	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksijetanols; TEGBE; triethylēnglikola 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

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 (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 bieži 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.

Drošības karte

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/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
- 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:

Drošības karte

- 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: | Melns šķidrums | |
| Smarža: | Neuzkrītoša | |
| Smaržas sliekšnis: | Dati nav pieejami | |
| pH: | 8.5 ~ 9.9 | pie 20 °C |
| Kušanas punkts/ sasaldšanas punkts: | -12.1 °C | |
| Viršanas punkts un amplitūda: | Dati nav pieejami | |
| Ugunsdrošība stabili/gāze: | Dati nav pieejami | |
| Augšējā/apakšējā uzliesmošanas robeža vai eksplozijas robežvērtības: | Dati nav pieejami | Dati nav |
| Tvaiku blīvums: | Dati nav pieejami | |
| Uzliesmošanas punkts: | > 120 °C / 248 ° F | |
| Iztvaikošanas ātrums: | Dati nav pieejami | |
| Tvaika spiediens: | Dati nav pieejami | |
| Relatīvais blīvums: | 1.074 | pie 20 °C |
| Uzdegīgā šķidrums: | Pilnīgs | |
| Šķīstamība eļļā: | Dati nav pieejami | |
| Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens): | Dati nav pieejami | |
| Pašaizdegšanās temperatūra: | Dati nav pieejami | |
| Sadalīšanās temperatūra: | Dati nav pieejami | |
| Stingrība: | < 5 mPa·s | pie 20 °C |
| Eksplozīvās īpašības: | Dati nav pieejami | |
| Oksidējošās īpašības: | 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.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli
 Nav
- 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti
 Nav norādīts.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Drošības karte

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisījuma toksikoloģiskā informācija:

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 2500 mg/kg

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg

b) kodīgums/kairinājums ādai:

Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši mild

c) nopietns acu bojājums/kairinājums:

Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši mini

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Tests: Ādas sensitizācija - Iedarbības veids: M&K - Veids: marmot non-sens.

e) mikroorganismu šūnu mutācija:

Tests: Mutagenitāte - Veids: five_strains Negatīvs

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

2-[2-(2-butoksietoksi) etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris - CAS: 143-22-6

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši = 3.54 ml/kg - Avots: American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas = 5300 mg/kg - Avots: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,

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 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

Droņģbas karte

- 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti
vPvB Vielas: Nav norādģta - PBT Vielas: Nav norādģta
- 12.6. Citas nelabvēlģgas ietekmes
Nav norādģts

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistģti ar apsaimniekošanu

- 13.1. Atkritumu apstrādes metodes
Ja iespējams, savākt. Rģkoties saskaņā ar spēkā esoņo paņvaldģbu un nacionālo likumdoņanu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1. ANO numurs
Preces nav bģstamas saskaņā ar transporta droņģbas normām.
- 14.2. ANO sģtģšanas nosaukums
Dati nav pieejami
- 14.3. Transportēšanas bģstamģbas klase(-es)
Dati nav pieejami
- 14.4. Pakotēs grupē
Dati nav pieejami
- 14.5. Vides apdraudējumi
Dati nav pieejami
- 14.6. Ļpaši 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 regulēģjumu

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

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

Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujams robeņvērtģbas)

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)

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

Uz produktu attiecināmie ierobeņģjumi:

Nav ierobeņģjumu.

Uz sastāvā esoņajām vielām attiecināmie ierobeņģjumi:

Nav ierobeņģjumu.

Attiecģģgos gadģģjumos, notiek atsauce uz ūģdiem noteikumiem:

Regula 2003/105/EC ('Strādnģieku veselģģbas un droņģģbas riska aizsardzģba darbā ar ēģmiskģiem reaktģģviem').

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

PADOMES DIREKTģģVA 1999/13/EK

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

Drošības karte

Dati nav pieejami

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums
NČ

16. IEDAĻA. Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantotam paragrāfā 3:

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Kods	Apraksts
Eye Dam. 1	3.3/1	Nopietni acu bojājumi, kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Acu kairinājums, kategorija 2

Ņo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoņa kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides Ēimikāliju Datu un Informācijas Tīkls - Apvienoto Pētījumu Centrs, Eiropas Kopienų 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 norādēto produktu un nekalpo par ēpaņu kvalitātes garantiju.

Lietotājam jānodrošina pieeja pilnēgai informācijai attiecēbā uz specifisko izmantošanu, kuras veikšanai produkts nav paredzēts.

Šī drošības datu lapa atceļ un aizstāj jebkādu iepriekšējo atbrīvošanu.

ADR:	Nolēgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.
CAS:	Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).
CLP:	Klasifikācija, marķējums, iepakojums.
DNEL:	Atvasinātais beziedarbības lēmenis.
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 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 mērkļa orgānu toksicitāte.

Droūģbas karte

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