



Droūģbas karte

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

- 1.1. Produkta identifikators
Sastāva identifikācija:
Reāistrācijas nosaukums: Ink Cartridge, Light Cyan, T6245/ICLC68
- 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 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 droūģbas datu lapu:
chemicals@epson-europe.com
Datums: 29/05/2017
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 klasifikācijas
Regulas EK 1272/2008 (CLP) kritēriji:
 Uzmanību, Skin Irrit. 2, Kairina ādu.
 Bīstami, Repr. 1B, Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:
Nav citu risku
- 2.2. Etiķetes elementi
Simboli



- Bīstami
Briesmu norādījumi:
H315 Kairina ādu.
H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
Uzmanības ieteikumi:
P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktāžu.
P202 Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P264 Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P302+P352 SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ziepju un ūdens daudzumu.
P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
P332+P313 Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību.
P362+P364 Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Drošības karte

P405 Glabāt slēgtā veidā.

P501 Izmest produktu/tvertni saskaņā ar reglamentāciju.

Ģipaļa rīcība:

Nav norādģta

Satur

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether

ģpašie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmāķajiem groģģjumiem:

Nav norādģta

2.3. Citi apdraudģjumi

vPvB Vielas: Nav norādģta - PBT Vielas: Nav norādģta

Citi riski:

Nav citu risku



3. IEDAģA. Sastāvs/informāģija par sastāvdaģām

3.1. Vielas

Nģ

3.2. Maisģjumi

Bģstamās sastāvdaģas CLP regulas izpratnģ un attiecģģā klasifikāģija:

Qty	Name	Identifikāģijas Numurs	Classification
50% ~ 65%	Bis(2-ethoxyethyl) ether	CAS: 112-36-7 EC: 203-963-7 REACH No.: 01-21199699 46-13	 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
12.5% ~ 15%	gamma-Butyrolactone	CAS: 96-48-0 EC: 202-509-5	ģis produkts nav bģstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
12.5% ~ 15%	Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether	CAS: 143-24-8 EC: 205-594-7 REACH No.: 01-21199589 65-16	 3.7/1B Repr. 1B H360
3% ~ 5%	Tetraethylene glycol monobutyl ether	CAS: 1559-34-8 EC: 216-322-1	ģis produkts nav bģstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).

4. IEDAģA. Pirmās palģdzģbas pasāķumi

4.1. Pirmās palģdzģbas pasāķumu apraksts

Ja nonāķ saskarģ ar ādu:

Pģc trieciena nekavģjoties novilkģt apāķrbu.

Tās ķermeņa vietas, kas nonāķušas kontaktā – pat ja pastāv tikai aizdomas – ar produktu, nekavģjoties jānoskalo lielā daudzumā tekoģa ūdens un, ja iespģjams, jānomazģā ar ziepģm.

Rģpģģi mazģāt ķermeni (duģā vai vannā).

Nekavģjoties noģģrbģt notraipģto apģģrbu un droģā veidā iznģcināt to.

Pģc saskares ar ādu nekavģjoties mazģģģiet ar ziepģm un lielu daudzumu ūdens.

Ja nonāķ saskarģ ar acģm:

Ja nokģģst acģģ, nekavģjoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklģģt medicģģnisku palģdzģģbu.

Norģģšanas gadģģjumā:

Nekādā gadģģjumā neizraisiet vemģanu. **NEKAVģJOTIES DODIETIES PIE ĀRSTA.**

Ielpoģšanas gadģģjumā:

Cietuģšais jānogādā svaigā gaisā un jānodroģina siltums un miers.

4.2. Svarģģģāķie simptomi un ietekme – akģta un aizkavģta

Drošības karte

Nav norādīts

- 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi
Ja noticis negadījums vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu (ja iespējams, uzrādiet lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu).

Ārstēšana:

Nav norādīts

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

Ūdens strūkļa, sausās ķīmikālijas, ogļskābā gāze vai spirtu noturīgas putas.

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.

Neizmantot tukšo tvertni, iekams tā nav iztīrīta.

Pirms pārvietošanas jāpārlicinās, vai tvertnēs nav nekādu nesaderīgu materiālu palieku.

Pirms ieiešanas ēdamzonā jāpārvelk notraipītais apģērbs.

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.

Drošības karte

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)
Nav īpašu

8. IEDAĻA. Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robeža nav pieejama

DNEL robežvērtības

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

Ražošanas darbinieks: 5.96 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot

Ražošanas darbinieks: 1.71 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes

Profesionālis: 50.05 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 3.43 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8

Profesionālis: 22 03 - Iedarbība: Cilvēkiem, ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 3 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

PNEC robežvērtības

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.001 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 0.007 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.0001397 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.0006778 mg/kg

Mērķis: Gais - Vērtība: 0.000001105 03

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 32 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 127 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 3.2 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 12.7 mg/kg

Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā - Vērtība: 500 mg/l

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nodrošināt labu standartu vispārēju ventilāciju. Izmantojiet powered sienu vai logu uzstādīti fani piegādāt svaigu gaisu - piecu līdz desmit gaisa apmaiņas reizes stundā ar izmantojot projektā.

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība:

Valkājiet aizsargbrilles, ja pastāv risks, ka materiāla šļakatām ar darbu.

Ādas aizsardzība:

Izmantojiet ķīmiskos aizsargtērpus, ja pastāv risks, splashng materiālu zem darbu.

Roku aizsardzība:

Izmantojiet ķīmisko aizsargcimdus, ja pastāv risks saskarties ar ādu zem darba. piem, vienreizējas lietošanas NBR (nitrila gumija) cimdi 0,2 mm biezas ir pieņemami. Nepārsniedziet breackthrough laiku vai atkārtotu izmantošanu.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Normāli lietojot nav nepieciešama.

Termiskā bīstamība:

Nav norādīts

8.2.3. Ietekmes uz vidi kontrolēšana:

Nav norādīts

Drošības karte

- Tests: Ādas sensitizācija - Iedarbības veids: LLNA - Veids: Peles Negatīvs
- e) mikroorganismu šūnu mutācija:
Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli
Negatīvs
- f) kancerogēnums:
Sudētyje nēra kancerogenu (izzīņa 1)
- g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai:
Nesatur reproduktīvās toksicitātes un attīstības toksiskas vielas (izzīņa 2)
- Galveno maisījumā atrodamo vielu toksikoloģiskā informācija:
Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7
- a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas = 4970 mg/kg
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši non-irri.
- Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8
- a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas = 3850 mg/kg
- b) kodīgums/kairinājums ādai:
Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši non-irri.
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši non-irri.
- e) mikroorganismu šūnu mutācija:
Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli
Negatīvs
- g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai:
Tests: Reproductīvais toksiskums - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas
R62

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.

Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Fish > 10000 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: LC50 - Veids: Daphnia = 6600 mg/l - Ilgums h: 96

Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl) ether - CAS: 143-24-8

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia = 7467 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: ErC50 - Veids: Algae = 8996 mg/l - Ilgums h: 72

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Droūģbas karte

- 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. Āitas nelabvēģģgas ietekmes
 - Nav norādģts

13. IEDAĻA. Apsvģrumi, kas saistģti ar apsaimniekošanu

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

14. IEDAĻA. Informācija par transportģšanu

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

15. IEDAĻA. Informācija par regulģjumu

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

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

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 turpmāķajiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmie ierobeģojumi:

Ierobeģošanu 3

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobeģojumi:

Nav ierobeģojumu.

Attiecgģgos gadģjumos, notiek atsauce uz ūģdiem noteikumiem:

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

Drošības karte

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
Nē

16. IEDAĻA. Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantotam paragrāfā 3:

H315 Kairina ādu.

H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Kods	Apraksts
Skin Irrit. 2	3.2/2	Ādas kairinājums, kategorija 2
Repr. 1B	3.7/1B	Toksisks reproduktīvai sistēmai, Kategorija 1B

Ņo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša 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

- izziņa 1
- IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Starptautiskā aģentūra Vēža izpētes)
 - Journal of Occupational Health (JOH) (Japāna biedrība Arodveselības (JSOH))
 - TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
 - IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)
 - National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens
 - VI pielikuma EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006
 - MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
 - TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)
- izziņa 2
- VI pielikuma EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006
 - TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

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 izmantoto, kuras veikšanai produkts nav paredzēts.

Šī drošības datu lapa atceļ un aizstāj jebkādu iepriekšējo atbrīvošanu.

ADR: NolĒgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.

Droūģbas karte

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 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.