



Drošības karte

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

- 1.1. Produkta identifikators
Sastāva identifikācija:
Reāistrācijas nosaukums: Ink Cartridge, Green, T6247/ICGR68
- 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 drošības datu lapu:
chemicals@epson-europe.com
Datums: 29/05/2017
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 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

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: Gaisa - 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

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām	
Izskats un krāsa:	Zaļš šķidrums
Smarža:	Neuzkrītoša
Smaržas sliekšnis:	Dati nav pieejami
pH:	Nav atbilstoši
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:	71 °C
Iztvaikošanas ātrums:	Dati nav pieejami
Tvaika spiediens:	Dati nav pieejami
Relatīvais blīvums:	Dati nav pieejami
Uzēdīgība šķīdē:	nedaudz šķīst
Šķīstamība eļļā:	Dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens):	Dati nav pieejami
Pašaizdeģšanās temperatūra:	Dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra:	Dati nav pieejami
Stingrība:	< 5 mPa-s
Eksplozīvas ģipauģbas:	Dati nav pieejami
Oksidģouģas ģipauģbas:	Dati nav pieejami
9.2. Cita informģacija	
Sajaucamģba:	Dati nav pieejami
ģķģdģba taukos:	Dati nav pieejami
Vadģtģpģja:	Dati nav pieejami

10. IEDAĻA. Stabilitģte un reagģtģpģja

- 10.1. Reagģtģpģja
Stabģls parastajos apstģkģos
- 10.2. Ķģmģskģ stabilitģte
Stabģls parastajos apstģkģos
- 10.3. Bģstamu reakģiju iespģjamģba
Nav norģdģģts
- 10.4. Apstģkģi, no kuriem jģvairģs
Stabģls normģlos apstģkģos.
- 10.5. Nesaderģgi materiģli
Nav
- 10.6. Bģstami noģrdģģanģs produktģ
Nav norģdģģta.

11. IEDAĻA. Toksikoloģģskģ informģcija

- 11.1. Informģcija par toksikoloģģsko ietekmi
Maisģjuma toksikoloģģskģ informģcija:
 - f) kancerogģnums:
Sudģtyje nģra kancerogģnuģ (ģzziģna 1)
 - g) toksģskums reproduktģvajai sistģmai:
Nesatur reproduktģvģs toksģcitģtes un attģstģbas toksģskas vielas (ģzziģna 2)
- Galveno maisģjumģ atrodamo vielu toksikoloģģskģ informģcija:
Bis(2-ethoxyethyl) ether - CAS: 112-36-7
 - a) akģta toksģcitģte:
Tests: LD50 - ģedarbģbas veids: Perorģli - Veids: Ķurkas = 4970 mg/kg

Droūbas karte

- 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 nokīššanu apkārtcējā vidč.

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

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 nelabvēlģgas ietekmes

Nav norādģts

13. IEDAĻA. Apsvērums, kas saistģti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Drošības karte

Ja iespējams, savākt. Rūkoties saskaņā ar spēkā esošo pašvaldību un nacionālo likumdošanu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1. ANO numurs
Preces nav bēstamas saskaņā ar transporta drošības normām.
- 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums
Dati nav pieejami
- 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)
Dati nav pieejami
- 14.4. Pakotēs 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, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākajiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi:

Ierobežošanu 3

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi:

Nav ierobežojumu.

Attiecīgos gadījumos, notiek atsauce uz ūādiem noteikumiem:

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

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:

H315 Kairina ādu.

Droūģbas karte

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.