

Drošības karte

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

- 1.1. Produkta identifikators
Sastāva identifikācija:
Reāistrācijas nosaukums: Ink Cartridge, Photo Black, T3241
- 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 klasifikācijas
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
Ģipaļa 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
- 3.2. Maisījumi

Drošības karte

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	
12.5% ~ 15%	Glycerol	CAS:	56-81-5	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
		EC:	200-289-5	
1% ~ 3%	Carbon black	CAS:	1333-86-4	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
		EC:	215-609-9	
1% ~ 3%	Triethanol amine	CAS:	102-71-6	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
		EC:	203-049-8	
< 0.05%	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons	Numurs 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 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. 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 (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

Drošības karte

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

Izvairties 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/m³ - Piezīmes: PEL, as mist, respirable fraction

- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 15 mg/m³ - Piezīmes: PEL, as mist, total dust

Carbon black - CAS: 1333-86-4

- Arodekspoz. tips: ACGIH - LTE: 3 mg/m³

- Arodekspoz. tips: NIOSH - LTE: 3.5 mg/m³ - STE: 1750 mg/m³

- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 3.5 mg/m³

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:	Melns šķidrums	
Smarža:	Neuzkrītoša	
Smaržas sliekšnis:	Dati nav pieejami	
pH:	8.4 ~ 9	pie 20 °C
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts:	-12 °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:	1.048	pie 20 °C
Ūsēdīguma šķīdums:	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 gāzu 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

Droūģbas karte

Nav

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav norādģta.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisģjuma toksikoloģiskā informācija:

a) akģta toksicitāte:

Tests: LD50 - ledarbģbas veids: Perorāli - Veids: Źurkas > 2500 mg/kg

Tests: LD50 - ledarbģbas veids: Āda - Veids: Źurkas > 2000 mg/kg

b) kodģgums/kairināģjums ādai:

Tests: Kairinošs ādai - ledarbģbas veids: Āda - Veids: Truši mild

c) nopietns acu bojāģjums/kairināģjums:

Tests: Kairinošs acģm - Veids: Truši mild

d) elpceģu vai ādas sensibilizācija:

Tests: Ādas sensitizācija - ledarbģbas veids: LLNA non-sens.

e) mikroorganismu šģnu mutācija:

Tests: Mutagenitāte - Veids: five_strains Negatģvs

Galveno maisģjumā atrodamo vielu toksikoloģiskā informācija:

Glycerol - CAS: 56-81-5

a) akģta toksicitāte:

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

Tests: LDLo - ledarbģbas 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. - Piezģmes: BEHAVIORAL: HEADACHE GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING

Carbon black - CAS: 1333-86-4

a) akģta toksicitāte:

Tests: LD50 - ledarbģbas veids: Āda - Veids: Truši > 3 g/kg - Avots: Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15

Tests: LD50 - ledarbģbas veids: Perorāli - Veids: Źurkas > 15400 mg/kg - Avots: Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

a) akģta toksicitāte:

Tests: LD50 - ledarbģbas 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 - ledarbģbas 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. - Piezģmes: GASTROINTESTINAL: "HYPERMOTILITY, DIARRHEA" KIDNEY, URETER, AND BLADDER: OTHER CHANGES BEHAVIORAL: CONVULSIONS OR EFFECT ON SEIZURE THRESHOLD

Carbon black - CAS: 1333-86-4

Ilglaicģģā saskarģ ogģu kvģpi var bģt kancerogģni. Tomģr šģs tintes kasetnes izgatavoģšanā nav konstatģts, ka normālas drukāģšanas laikā varģtu notikt ogģu kvģpu noplģude. IARC, Starptautiskā vģģa izpģtes aģentģra ir konstatģģusi, ka drukāģšanas tintes nav klasificģjamas kā kancerogģnas.

Zemāk uzskaitģtā informācija, ko pieprasa Regula (ES) 2015/830, jāatzģmģ kā 'Dati nav pieejami', ja nav norādģts citādi.:

Drošības karte

- 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
- 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. Rūkoties 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 sūtēšanas 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 saistēts ar ķētmiskajiem līdzekļiem)
Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujamās robežvērtēbas)

Drošības karte

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 40

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi:

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 ūdenim 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

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 RĢPNIECISKO 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 norādīto produktu un nekalpo par ģpaļu kvalitātes garantiju.

Drošības karte

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