

Drošības karte

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

- 1.1. Produkta identifikators
Sastāva identifikācija:
Reāistrācijas nosaukums: Ink Cartridge, Light Black, 110 T6057
- 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: 07/10/2016
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. Etiketes 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
50% ~ 65%	ūdens	CAS:	7732-18-5	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
		EC:	231-791-2	
20% ~ 25%	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	
1% ~ 3%	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; 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.

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/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:	Gaiši Melns šķidrums	
Smarža:	Neuzkrītoša	
Smaržas sliekšnis:	Dati nav pieejami	
pH:	8.4 ~ 9.6	pie 20 °C
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts:	-29.8 °C	
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:	> 120 °C / 248 °F	
Iztvaikošanas ātrums:	Dati nav pieejami	
Tvaika spiediens:	Dati nav pieejami	
Relatīvais blīvums:	1.061	pie 20 °C
Ūsēdīgā šķīdīguma šķīdīgums:	Pilnīgs	
Šķīstamība eļļā:	Dati nav pieejami	
Sadalījuma koeficients (n-oktānols/ūdens):	Dati nav pieejami	
Pašizdegšanas temperatūra:	Dati nav pieejami	
Sadalīšanās temperatūra:	Dati nav pieejami	
Stingrība:	< 5 mPa·s	pie 20 °C
Eksplozīvas gāzības:	Dati nav pieejami	
Oksidējošās gāzības:	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

Drouģbas karte

Nav

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Nav norādģta.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Maisģjuma toksikoloģiskā informācija:

Dati nav pieejami

Galveno maisģjumā atrodamo vielu toksikoloģiskā informācija:

Glycerol - CAS: 56-81-5

a) akģta toksicitāte:

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

Tests: LDLo - Iedarbģbas 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

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

a) akģta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iedarbģbas 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 - Iedarbģbas 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

a) akģta toksicitāte:

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

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

Carbon black - CAS: 1333-86-4

Ilglaicģgā saskarģ oģļu kvģpi var bģt kancerogģni. Tomģrģģs tintes kasetnes izgatavoģšanā nav konstatģts, ka normālas drukāģšanas laikā varģtu notikt oģļu kvģpu noplģde. IARC, Starptautiskā vģģa izpģtes aģentģra ir konstatģjusi, ka drukāģšanas tintes nav klasificģjamas kā kancerogģnas.

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

a) akģta toksicitāte;

b) kodģģums/kairināģjums ādai;

c) nopietns acu bojāģjums/kairināģjums;

d) elpceģu vai ādas sensibilizāģcija;

e) mikroorganģsmuģģnu mutāģcija;

f) kancerogģģnums;

g) toksiskģms reproduktģvajai sistģmai;

h) toksiskas ietekmes uzģģpaģu mģrķorgānu vienreizģja iedarbģba;

i) toksiskas ietekmes uzģģpaģu mģrķorgānu atkārtota iedarbģba;

j) bģstamģba ieelpojot.

Drošības karte

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:

Nav ierobežojumu.

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi:

Nav ierobežojumu.

Attiecīgos gadījumos, notiek atsaucē 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

Frāžu 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

Ņo 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 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.

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.

Droūģbas karte

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:	Eksplodijas 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.