

Drošības karte

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

- 1.1. Produkta identifikators
Sastāva identifikācija:
Reāistrācijas nosaukums: Ink Cartridge, Photo Black, T0871
- 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: 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
Ģipaņa 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
NĀ

Drošības karte

3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un attiecīgā klasifikācija:

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).
12.5% ~ 15%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	Carbon black	CAS: 1333-86-4 EC: 215-609-9	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
1% ~ 3%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
< 0.05%	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons	Numurs 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  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. 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 viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpot gāzes, kas rodas eksplozijas un sadegšanas laikā.

Degot rodas biezi 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 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

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 sliksnis: | 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 |
| Ūsūgātība šķidrums: | 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 gāzes: | Dati nav pieejami | |
| Oksidējošās gāzes: | 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

Drošības 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 - Iedarbģbas veids: Perorāli - Veids: Źurkas > 2500 mg/kg

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

b) kodģgums/kairināģjums ādai:

Tests: Kairinoģš ādai - Iedarbģbas veids: Āda - Veids: Truģi mild

c) nopietns acu bojāģjums/kairināģjums:

Tests: Kairinoģš acģm - Veids: Truģi mild

d) elpģeļu vai ādas sensibilizāģija:

Tests: Ādas sensitizāģija - Iedarbģbas veids: LLNA non-sens.

e) mikroorganģsmu Źģnu mutāģija:

Tests: Mutagenitāte - Veids: five_strains Negatģvs

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. - Pieģzģmes: BEHAVIORAL: HEADACHE GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING

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

Carbon black - CAS: 1333-86-4

Iģģlaicģģā saskarģ oģģu kvģpi var bģt kancerogģni. Tomģr Źģs tintes kasetnes izgatavoģšanā nav konstatģts, ka normālas drukāģšanas laikā varģtu notikt oģģu kvģpu noplģude. IARC, Starptautiskā vģģa izpģtes aģģntģra ir konstatģjusi, ka drukāģšanas tintes nav klasificģjamas kā kancerogģnas.

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

Droūģbas 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 ūpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;
- i) toksiskas ietekmes uz ūpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;
- j) bīstamība ieelpojot.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Izmantojot saskašā ar labo darbģbas praksi, izvairieties no produkta nokīšģanu apkārtģjā vidģ.

Dati nav pieejami

12.2. Noturģba un spģja noārdģties

Dati nav pieejami

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

12.4. Mobilitāte augsnģ

Dati nav pieejami

12.5. PBT un vPvB ekspertģzes rezultāti

vPvB Vielas: Nav norādģta - PBT Vielas: Nav norādģta

12.6. Citas nelabvēģģgas ietekmes

Nav norādģts

13. IEDAĻA. Apsvģrumi, kas saistģti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ja iespģjams, savākt. Rģģkoties saskašā ar spģkģ esoģo paģvaldģbu un nacionālo likumdoģanu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportģšanu

14.1. ANO numurs

Preces nav bģstamas saskašā ar transporta droūģbas normām.

14.2. ANO sģģģšanas nosaukums

Dati nav pieejami

14.3. Transportģšanas bģstamģbas klase(-es)

Dati nav pieejami

14.4. Pakuotģs grupģ

Dati nav pieejami

14.5. Vides apdraudģjumi

Dati nav pieejami

14.6. ūpaši piesardzģbas pasākumi lietotģģjiem

Dati nav pieejami

14.7. Transportģšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Dati nav pieejami

15. IEDAĻA. Informācija par regulģjumu

15.1. Drošģbas, veselģbas jomas un vides noteikumi/normatģvie akti, kas ūpaši attiecas uz vielām un maisģjumiem

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistģts ar ķģģmiskajiem lģdzekģģjiem)

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

Droūģbas 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 ūādiem noteikumiem:

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

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (par mazgāšanas lģdzekģiem).

PADOMES DIREKTģVA 1999/13/EK

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

Dati nav pieejami

15.2. Ķģmiskās droģības novērtējums

Nģ

16. IEDAĻA. Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantotam paragrāfā 3:

H302 Kaitģgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H317 Var izraisģt alerģģsku ādas reakģiju.

H400 Ļoti toksisks ūdenim organismiem.

Bģstamģbas klase un bģstamģbas kategorģja	Kods	Apraksts
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akģts toksiskums (ārģjs), kategorģja 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	ģdas kairinģjums, kategorģja 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Nopietni acu bojģjumi, kategorģja 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizģcija, nonģkot saskarģ ar ādu, kategorģja 1,1A,1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akģta bģstamģba ūdenim, kategorģja 1

Ūo dokumentu sagatavoģa kompetenta persona, kurai ir atbilstoģa kvalifikģcija

Galvenie bibliogrģfģskie avoti:

ECDIN - Vides Ēģmikģliju Datu un Informģcijas Tģkģls - Apvienoto Pģtģģjumu Centrs, Eiropas

Kopģpienu Komisģja

SAXa RģSPNIECĪSKO MATERIģLU BģSTAMģS ĢPAŪģģBAS - Astotais izdevums - Van

Nostrand Reinold

CCNL - 1.pielikums

Insert further consulted bibliography

Tajģ esoģās informģcijas pamatoģjums ir mģsu zinģģšanas par zemģk minģtajiem datiem. Attiecas tikai uz norģdģģto produktu un nekalpo par ģpaģģu kvalitģtes garantģju.

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