Drouģbas karte

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

1.1. Produkta identifikators

Sastāva identifikācija:

Reāistrācijas nosaukums: Ink Cartridge, Photo Black, T8501

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamie lietojuma veidi:

Tintes par Strūklprinteri drukāšana

1.3. Išsami informacija 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 atbildģga par drouģbas datu lapu:

chemicals@epson-europe.com

Datums: 30/06/2016

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 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. Etiķetes elementi

Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).

Simboli

Nav norādģta

Briesmu norādījumi:

Nav norādģta

Uzmanības ieteikumi:

Nav norādģta

Ģpauļa rģcģba:

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 norādģta

2.3. Citi apdraudējumi

vPvB Vielas: Nav norādģta - PBT Vielas: Nav norādģta

Citi riski:

Nav citu risku

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nč

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).
10% ~ 12.5%	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 Index: 613-088-00-6 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:

Pamatģgi nomazgāt ar śdeni un ziepčm.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Ja nokīśst acģs, nekavčjoties tās skalot ar lielu daudzumu śdens un meklčt medicģnisku palģdzģbu.

Norīšanas gadījumā:

Nekādā gadģjumā neizraisiet vemųanu. 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 norādģts

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana:

Nav norādģts

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 norādģts

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.
Darbu veikųanas 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.
Nesaderģgas matčrijas:
Nav norādģts. Skatģt arģ nākamo, 10.sadaīu.
Nosacģjumi attiecģbā 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 aizsardzģba:

Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. Tomēr rīkojieties saskaņā ar labu darba praksi.

Ādas aizsardzģba:
Parastajos lietošanas apstākļos īpaši piesardzības pasākumi nav jāveic.

Roku aizsardzģba:
Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams.

Elpouanas ceīu aizsardzģba:
Normāli lietojot nav nepiecieuama.

Termiskā bīstamība:
Nav norādģts

Ietekmes uz vidi kontrolēšana:
Nav norādģts

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:
Nav norādģts

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Izskats un krāsa:	Melns šķidrums	
Smarża:	Neuzkrītoša	
Smaržas slieksnis:	Dati nav pieejami	
pH:	8.2 ~ 9.6	pie 20 °C
Kušanas punkts/ sasalšanas punkts:	Dati nav pieejami	
Viršanas punkts un amplitūda:	Dati nav pieejami	
Ugunsdrouģba stabili/gāze:	Dati nav pieejami	
Augšējā/apakšējā uzliesmošanas robeža vai eksplozijas robežvērtības:	Dati nav pieejami	
Tvaiku blģvums:	Dati nav pieejami	
Uzliesmouanas punkts: Nemirgo līdz	100 °C / 212 ° F	(slēgta kauss metodi, ASTM D 3278)
Iztvaikošanas ātrums:	Dati nav pieejami	
Tvaika spiediens:	Dati nav pieejami	
Relatģvais blģvums:	1.04	pie 20 °C
Ųęģdģba šdenģ:	šķīstošs	
Šķīstamība eļļā:	Dati nav pieejami	
Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens):	Dati nav pieejami	
Pašaizdegšanās temperatūra:	Dati nav pieejami	
Sadalīšanās temperatūra:	Dati nav pieejami	
Stingrģba:	< 5 mPa·s	pie 20 °C
Eksplozģvas ģpauģbas:	Dati nav pieejami	
Oksidčjouās ģpauģbas:	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 norādģts

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās
Stabils normālos apstākīos.

10.5. Nesaderīgi materiāli
Nav
10.6. Bīstami noārdīšanās produkti
Nav norādģta.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi
Maisījuma toksikoloģiskā informācija:
e) mikroorganismu šūnu mutācija:
Tests: Mutagenitāte - Veids: five_strains Negatīvs
Galveno maisījumā atrodamo vielu toksikoloģiskā informācija:
Glycerol - CAS: 56-81-5
a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: marmot = 7750 mg/kg - Avots: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941
Tests: LDLo - Iedarbības 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. - Piezīmes: BEHAVIORAL: HEADACHE GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING
Carbon black - CAS: 1333-86-4
a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši > 3 g/kg - Avots: Acute Toxicity Data. Journal of the American College of Toxicology, Part B. Vol. 15
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 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) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības 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 - Iedarbības 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. - Piezīmes: GASTROINTESTINAL: "HYPERMOTILITY, DIARRHEA" KIDNEY, URETER, AND BLADDER: OTHER CHANGES BEHAVIORAL: CONVULSIONS OR EFFECT ON SEIZURE THRESHOLD
Carbon black - CAS: 1333-86-4
Ilglaicīgā saskarē ogļu kvēpi var būt kancerogēni. Tomēr šīs tintes kasetnes izgatavošanā nav konstatēts, ka normālas drukāšanas laikā varētu notikt ogļu kvēpu noplūde. IARC, Starptautiskā vēža izpētes aģentūra ir konstatējusi, ka drukāšanas tintes nav klasificējamas kā kancerogēnas.

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 darbģbas praksi, izvairieties no produkta nokīšķanu apkārtējā vidč.
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 norādģta - PBT Vielas: Nav norādģta
12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes
Nav norādģts

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes
Ja iespčjams, savākt. Rģkoties saskašā ar spčkā esoųo pauvaldģbu un nacionālo likumdoųanu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs
Preces nav bģstamas saskašā ar transporta drouģbas normām.
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums
Dati nav pieejami
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)
Dati nav pieejami
14.4. Pakuotės grupė
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:
Nav ierobežojumu.
Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi:
Nav ierobežojumu.
Attiecģgos gadģjumos, notiek atsauce uz ąādiem noteikumiem:
Regula 2003/105/EC ('Strādnieku veselģbas un drouģbas riska aizsardzģba darbā ar ęģmiskiem reaktģviem').
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (par mazgāąanas lģdzekīiem).
PADOMES DIREKTĢVA 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 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

Ąo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoąa kvalifikācija
Galvenie bibliogrāfiskie avoti:
ECDIN - Vides Ęimikāliju Datu un Informācijas Tģkls - Apvienoto Pčtģjumu Centrs, Eiropas Kopienu Komisija
SAXa RŚPNIECISKO MATERIĀLU BĢSTAMĀS ĢPAĄĢBAS - Astotais izdevums - Van Nostrand Reinold
CCNL - 1.pielikums
Insert further consulted bibliography
Tajā esoąās informācijas pamatojums ir mśsu zināąanas par zemāk minčtajiem datiem. Attiecas tikai uz norādģto produktu un nekalpo par ģpaąu kvalitātes garantiju.
Lietotājam jānodroąina pieeja pilnģgai informacijai attiecģbā uz specifisko izmantoąanu, kuras veikąanai produkts nav paredzčts.
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.

EXCEED YOUR VISION

Drouģbas karte

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.