

## Drošības karte

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

- 1.1. Produkta identifikators  
Sastāva identifikācija:  
Reāistrācijas nosaukums: Singlepack Black T0341 Ultra Chrome
- 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 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. Etiketes 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  
Nĉ
- 3.2. Maisījumi

## Drošības karte

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un attiecīgā klasifikācija:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
50% ~ 65%	ūdens	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
20% ~ 25%	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).
0.5% ~ 1%	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.

Norišanas 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 (CO<sub>2</sub>).

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  
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/m<sup>3</sup> - Piezīmes: PEL, as mist, respirable fraction  
- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 15 mg/m<sup>3</sup> - Piezīmes: PEL, as mist, total dust  
Carbon black - CAS: 1333-86-4  
- Arodekspoz. tips: ACGIH - LTE: 3 mg/m<sup>3</sup>  
- Arodekspoz. tips: NIOSH - LTE: 3.5 mg/m<sup>3</sup> - STE: 1750 mg/m<sup>3</sup>  
- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 3.5 mg/m<sup>3</sup>  
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:  | 8.8 ~ 10.2 pie 20 °C                              |
| Kušanas punkts/ sasaldšanas 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: Nemirgo līdz                                   | 95 °C / 203 °F (slēgta kauss metodi, ASTM D 3278) |
| Iztvaikošanas ātrums:  | Dati nav pieejami                                 |
| Tvaika spiediens:  | Dati nav pieejami                                 |
| Relatīvais blīvums:  | 1.082 pie 20 °C                                   |
| Ūsēdīgība šķīdē:   | Pilnīgs   |
| Šķīstamība eļļā:   | Dati nav pieejami                                 |
| Sadalījuma koeficients (n-oktanols/ūdens):                           | Dati nav pieejami                                 |
| Pašaiždegšanās temperatūra:  | Dati nav pieejami                                 |
| Sadalīšanās temperatūra:   | Dati nav pieejami                                 |
| Stingrība:   | < 5 mPa·s pie 20 °C                               |
| Eksplozīvas ātruma:  | Dati nav pieejami                                 |
| Oksidējošās ātruma:  | 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.

## Drošības karte

10.5. Nesaderīgi materiāli

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 - Veids: Truģi mild

c) nopietns acu bojāģjums/kairināģjums:

Tests: Kairinoģš acģm - Veids: Truģi mini

d) elpģeģu vai ādas sensibilizāģija:

Tests: Ādas sensitizāģija - Iedarbģbas veids: M&K - Veids: marmot non-sens.

e) mikroorganģsmu Źģnu mutāģija:

Tests: Mutagenģtāte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli

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

Carbon black - CAS: 1333-86-4

Ilglaicģģā saskarģ oģģu kvģpi var bģt kancerogģni. Tomģr Źģs tintes kasetnes izgatavoģšanā nav konstatģts, ka normālas drukāģšanas laikā varģtu notģkt oģģu kvģpu noplģde. IARC, Starptautiskā vģģa izpģtes aģģntģra ir konstatģģusi, ka drukāģšanas tintes nav klasificģjamas kā kancerogģnas.

## Droūģbas karte

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 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 nokīšuānu apkārtģģā vidģģ.  
Dati nav pieejami
- 12.2. Noturģba un spģģja noārdģģties  
Dati nav pieejami
- 12.3. Bioakumulācijas potenciāls  
Dati nav pieejami
- 12.4. Mobilitāte augsnģģ  
Dati nav pieejami
- 12.5. PBT un vPvB ekspertģģzes rezultāti  
vPvB Vielas: Nav norādģģta - PBT Vielas: Nav norādģģta
- 12.6. Citas nelabvģģlģģgas ietekmes  
Nav norādģģts

### 13. IEDAĻA. Apsvģģrumi, kas saistģģti ar apsaimniekoģģšanu

- 13.1. Atkritumu apstrādes metodes  
Ja iespģģjams, savākt. Rģģkoties saskašā ar spģģkā esoģģo paģģvaldģģbu un nacionālo likumdoģģanu.

### 14. IEDAĻA. Informācija par transportģģšanu

- 14.1. ANO numurs  
Preces nav bģģstamas saskašā ar transporta droūģģbas normām.
- 14.2. ANO sģģtģģšanas nosaukums  
Dati nav pieejami
- 14.3. Transportģģšanas bģģstamģģbas klase(-es)  
Dati nav pieejami
- 14.4. Pakuotģģs grupģģ  
Dati nav pieejami
- 14.5. Vides apdraudģģjumi  
Dati nav pieejami
- 14.6. ūpaģģi piesardģģtģģbas pasākumi lietotāģģjiem  
Dati nav pieejami
- 14.7. Transportģģšana bez taras atbilstoģģi MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam  
Dati nav pieejami

### 15. IEDAĻA. Informācija par regulģģjumu

- 15.1. Droģģģtģģbas, veselģģtģģbas jomas un vides noteikumi/normatģģvie aktģģ, kas ūpaģģi attiecas uz vielām un maisģģjumiem

## Droūģbas karte

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.

Attiecīgos gadījumos, notiek atsauce uz ūādiem noteikumiem:

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

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

PADOMES DIREKTģVA 1999/13/EK

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

Dati nav pieejami

15.2. Ķīmiskās drošģbas novērtēģjums

Nģ

### 16. IEDAĻA. Cita informāģija

Frāzu teksts, kas ir izmantotam paragrāfā 3:

H302 Kaitģgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H318 Izraisa nopietnus acu bojāģjumus.

H317 Var izraisģt alerģģsku ādas reakģiju.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

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

ģo dokumentu sagatavoģa kompetenta persona, kurai ir atbilstoģa kvalifikāģija

Galvenie bibliogrāģiskie avoti:

ECDIN - Vides Ēģmikāģģju Datu un Informāģģjas Tģģkls - Apvienoto Pģtģģģju Centrs, Eiropas

Kopienu Komisģija

SAXa RģPNIECISKO MATERIģLU BģSTAMģS ĢPAUģģBAS - Astotais izdevums - Van

Nostrand Reinold

CCNL - 1.pielikums

Insert further consulted bibliography

## Drošības karte

Tajā esošās informācijas pamatojums ir mūsu zināšanas par zemāk minētajiem datiem. Attiecas tikai uz norādīto produktu un nekalpo par ģpaņu 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.
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.