

## Drošības karte

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

- 1.1. Produkta identifikators  
Sastāva identifikācija:  
Reāistrācijas nosaukums: Singlepack Cyan T0332
- 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 teikēja  
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: 01/11/2016  
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. Etiketē 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  
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).
7% ~ 10%	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris	Numurs 603-183-00-0 Index: CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
7% ~ 10%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
0.25% ~ 0.5%	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. NEKAVĀJOTIES 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

## Drošības karte

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 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

DNEL robežvērtības

Dati nav pieejami

PNEC robežvērtības

2-[2-(2-butoksietoksi) etoksijetanols]; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris - CAS: 143-22-6

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 1.5 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 5.77 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.15 mg/l

## Drošības karte

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.13 mg/kg

Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā - Vērtība: 200 mg/l

### 8.2. Iedarbības pārvaldība

#### Acu aizsardzība:

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:

Ciānzils šķidrums

Smarža:

Neuzkrītoša

Smaržas sliekšnis:

Dati nav pieejami

pH:

8.5 ~ 9.8 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 100 °C / 212 °F (slēgta kauss metodi, ASTM D 3278)

Iztvaikošanas ātrums:

Dati nav pieejami

Tvaika spiediens:

Dati nav pieejami

Relatīvais blīvums:

1.069 pie 20 °C

Ūšūgūba šdenū:

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 ūpauģbas:

Dati nav pieejami

Oksidējouās ūpauģbas:

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

## Droūģbas karte

- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība  
Nav norādģts
- 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairģs  
Stabils normģlos apstģkģos.
- 10.5. Nesaderģgi materiģli  
Nav
- 10.6. Bīstami noģrdģģanģs produkti  
Nav norādģta.

### 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskģ informģcija

#### 11.1. Informģcija par toksikoloģisko ietekmi

Maisģjuma toksikoloģiskģ informģcija:

a) akģta toksicitģte:

Tests: LD50 - Iedarbģbas veids: Perorģli - Veids: Źurkas > 2500 mg/kg

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

b) kodģģums/kairinģjums ādai:

Tests: Kairinoģģš ādai - Veids: Truģi mild

c) nopietns acu bojģģjums/kairinģjums:

Tests: Kairinoģģš acģm - Veids: Truģi mini

d) elpceģu vai ādas sensibilizģcija:

Tests: Ādas sensitizģcija - Iedarbģbas veids: LLNA - Veids: Peles non-sens.

e) mikroorganismu ŝģnu mutģcija:

Tests: Mutagenģtģte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli  
Negatģvs

Galveno maisģjumģ atrodamo vielu toksikoloģiskģ informģcija:

2-[2-(2-butoksietoksi) etoksi]etanols; TEGBE; trietilģnglikola monobutilģteris - CAS:  
143-22-6

a) akģta toksicitģte:

Tests: LD50 - Iedarbģbas veids: Āda - Veids: Truģi = 3.54 ml/kg - Avots:  
American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.

Tests: LD50 - Iedarbģbas veids: Perorģli - Veids: Źurkas = 5300 mg/kg - Avots:  
Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,

Glycerol - CAS: 56-81-5

a) akģta toksicitģte:

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

Tests: LDLo - Iedarbģbas veids: Perorģli - 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 toksicitģte:

Tests: LD50 - Iedarbģbas veids: Perorģli - 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: Perorģli - 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

## **Droņģbas karte**

Zemāk uzskaititā 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 nokišģšanu apkārtģjā vidģ.  
Dati nav pieejami
- 12.2. Noturģba un spēja noārdģties  
Dati nav pieejami
- 12.3. Bioakumulāģijas 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. Ćitas nelabvģlģģgas 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. Informāģija par transportģšanu**

- 14.1. ANO numurs  
Preces nav bģģstamas saskašā ar transporta droņģģbas normģm.
- 14.2. ANO sģģtģšanas nosaukums  
Dati nav pieejami
- 14.3. Transportģšanas bģģstamģbas klase(-es)  
Dati nav pieejami
- 14.4. Pakuotģs grupģ  
Dati nav pieejami
- 14.5. Vides apdraudģģjumi  
Dati nav pieejami
- 14.6. ūpaši piesardzģģbas pasākumi lietotģģjiem  
Dati nav pieejami
- 14.7. Transportģģšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam  
Dati nav pieejami

### **15. IEDAĻA. Informāģija par regulģģjumu**

- 15.1. Droģģģbas, veselģģģbas jomas un vides noteikumi/normatģģvie aktģ, kas ūpaši attiecas uz vielģm un maisģģģjumiem

## 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 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. Ķīmiskās droģības novērtējums  
 Nģ

### 16. IEDAĻA. Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantotam paragrāfā 3:

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H302 Kaitģgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H317 Var izraisģt alerģģisku ādas reakģiju.

H400 Ļoti toksisks ūdens 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	Ādas kairināģjums, kategorģja 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Nopietni acu bojāģjumi, kategorģja 1
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizāģcija, nonāģkot 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 kvalifikāģija

Galvenie bibliogrāģiskie avoti:

ECDIN - Vides Ēģmikāģiju Datu un Informāģijas Tģģkls - Apvienoto Pģtģģjumu Centrs, Eiropas

Kopienu Komisģja

SAXa RģPNIECISKO MATERIĀĻU BģSTAMĀS ĢPAŪģģBAS - 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:	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.