

Drošības karte

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

- 1.1. Produkta identifikators
Sastāva identifikācija:
Reāistrācijas nosaukums: Singlepack Yellow T0554
- 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: 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. 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 Direct Yellow 173. Var izraisīt alerģisku reakciju
EUH208 Satur 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Var izraisīt alerģisku reakciju
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

Drošības karte

NĀ

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).
7% ~ 10%	2-[2-(2-butoksietoksi) etoksijetanols; 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
1% ~ 3%	Direct Yellow 173	Numurs 611-141-00-8 Index: EC: 414-410-6 REACH No.: 01-00000161 46-74	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317
0.1% ~ 0.25%	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1	 3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
< 0.05%	1,2-benzotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzotiazolin-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.

Ielpošanas 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

Drošības karte

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 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/m³ - Piezīmes: PEL, as mist, respirable fraction
- Arodekspoz. tips: OSHA - LTE: 15 mg/m³ - Piezīmes: PEL, as mist, total dust

Droūģbas karte

DNEL robeūģvėrtības

Dati nav pieejami

PNEC robeūģvėrtības

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

Mėrkis: Saldūdens - Vėrtība: 1.5 mg/l

Mėrkis: Saldūdens nogulsnes - Vėrtība: 5.77 mg/kg

Mėrkis: Jūras ūdens - Vėrtība: 0.15 mg/l

Mėrkis: Jūras ūdens nogulsnes - Vėrtība: 0.13 mg/kg

Mėrkis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā - Vėrtība: 200 mg/l

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

Mėrkis: Saldūdens - Vėrtība: 0.04 mg/l

Mėrkis: Jūras ūdens - Vėrtība: 0.004 mg/l

Mėrkis: Saldūdens nogulsnes - Vėrtība: 0.32 mg/kg

Mėrkis: Jūras ūdens nogulsnes - Vėrtība: 0.032 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība

Acu aizsardzģba:

Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams. Tomėr rģkojieties saskaņā ar labu darba praksi.

Ādas aizsardzģba:

Parastajos lietošanas apstākļos ģpaši piesardģbas pasākumi nav jāveic.

Roku aizsardzģba:

Parastajos lietošanas apstākļos nav nepieciešams.

Elpošanas ceģu aizsardzģba:

Normāli lietojot nav nepiecieģama.

Termiskā bģstamģba:

Nav norādģts

Ietekmes uz vidi kontrolėšana:

Nav norādģts

Atbilstoģa tehniskā pārvaldģba:

Nav norādģts

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķģmiskās ģpaģības

9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķģmiskajām ģpaģģbām

Izskats un krāsa:

Dzeltens ŝķidrums

Smarģa:

Neuzkrģtoģa

Smarģas slietnis:

Dati nav pieejami

pH:

8.6 ~ 9.6 pie 20 °C

Kuģšanas punkts/ sasalģšanas punkts:

Dati nav pieejami

Virģšanas punkts un amplitģda:

Dati nav pieejami

Ugunsdroūģba stabili/gāze:

Dati nav pieejami

Augģģjā/apakģģjā uzliesmoģšanas robeģa vai eksploģijas robeģvėrtģbas:

Dati nav

pieejami

Tvaiku blģgvums:

Dati nav pieejami

Uzliesmoģšanas punkts: Nemirģo lģdz 100 °C / 212 ° F (slėģta kauss metodi, ASTM D 3278)

Iztvaikoģšanas ātrums:

Dati nav pieejami

Tvaika spiediens:

Dati nav pieejami

Relatģvais blģgvums:

1.061 pie 20 °C

Uģģdģba ŝdenģ:

Pilnģgs

ģķģstamģba eģļģ:

Dati nav pieejami

Sadalģjuma koeficients (n-oktanols/ūdens):

Dati nav pieejami

Paģaizdegģšanās temperatģra:

Dati nav pieejami

Sadalģģšanās temperatģra:

Dati nav pieejami

Droūbas karte

- a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Źurkas > 2000 mg/kg - Avots: Acute Oral Toxicity Study with H113664 in Rats. - Piezīmes: 84/449/EEC
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Źurkas > 2000 mg/kg - Avots: Acute Dermal Toxicity Study with H113664 in Rats - Piezīmes: 84/449/EEC
- b) kodīgums/kairinājums ādai:
Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši slight - Ilgums: 4 h - Avots: Primary Skin Irritation Study with H113664 in Rabbits - Piezīmes: 84/449/EEC
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši severe - Avots: Primary Eye Irritation Study with H113664 in Rabbits - Piezīmes: 84/449/EEC
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:
Tests: Ādas sensitizācija - Veids: marmot sens. - Avots: Contact Hypersensitivity to H113664 in Albino Guinea Pigs, Maximisation Test - Piezīmes: 84/449/EEC
- e) mikroorganismu šūnu mutācija:
Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli Negatīvs - Avots: Salmonella typhimurium and Escherichia coli Reverse Mutation Assay for Azo dyes with H113664 - Piezīmes: 84/449/EEC
- 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
- a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Źurkas > 2000 mg/kg - Piezīmes: OECD TG No.402
- b) kodīgums/kairinājums ādai:
Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši mild - Piezīmes: OECD TG No.404
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši high-irri. - Piezīmes: EPA OTS 798.4500
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:
Tests: Ādas sensitizācija - Iedarbības veids: LLNA - Veids: Peles sens. - Piezīmes: OECD TG No.429
- e) mikroorganismu šūnu mutācija:
Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium Negatīvs - Piezīmes: OECD TG No.471

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 darbības praksi, izvairieties no produkta nokīššanu apkārtējā vidē.

Direct Yellow 173 - Numurs Index: 611-141-00-8

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Fish > 120 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia > 20 mg/l - Ilgums h: 48

Droūbas karte

- Parametrs: ErC50 - Veids: Algae > 100 mg/l
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3
- a) Akūts toksiskums ūdens videi:
Parametrs: LC50 - Veids: Fish = 36 mg/l - Ilgums h: 96 - Piezīmes: OECD TG No.203
Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia = 88 mg/l - Ilgums h: 48 - Piezīmes: OECD TG No.202
Parametrs: EC50 - Veids: Algae = 15 mg/l - Ilgums h: 72 - Piezīmes: OECD TG No.201
- c) Bakteriāls toksiskums:
Parametrs: EC50 - Veids: SLUDGE = mg/l - Piezīmes: OECD TG No.209
- 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. Āitas nelabvēlģgas ietekmes
Nav norādģts

13. IEDAĻA. Apsvērumi, kas saistģti ar apsaimniekošanu

- 13.1. Atkritumu apstrādes metodes
Ja iespējams, savākt. Rģkoties saskašā ar spčkā esoģo paģvaldģbu un nacionālo likumdoģanu.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1. ANO numurs
Preces nav bģstamas saskašā ar transporta droūģbas normām.
- 14.2. ANO sģtģšanas nosaukums
Dati nav pieejami
- 14.3. Transportēšanas bģstamģbas klase(-es)
Dati nav pieejami
- 14.4. Pakotēs grupē
Dati nav pieejami
- 14.5. Vides apdraudģjumi
Dati nav pieejami
- 14.6. Āpaši piesardzģbas pasākumi lietotāģjiem
Dati nav pieejami
- 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam
Dati nav pieejami

15. IEDAĻA. Informācija par regulēģjumu

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

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistģts ar ķģmiskajiem lģdzekģjiem)
Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujamas robežvērtģbas)
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)

Droūģbas karte

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. Ķģmiskās drošģbas novērtējums

Nģ

16. IEDAĻA. Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantotam paragrāfā 3:

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H317 Var izraisģt alerģģsku ādas reakģiju.

H412 Kaitģgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H302 Kaitģgs, ja norij.

H315 Kairina ādu.

H400 Ļoti toksģks ūdens organismiem.

Bģstamģbas klase un bģstamģbas kategorģja	Kods	Apraksts
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akģts toksģskums (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	Sensibilģzāģcija, nonākot saskarģ ar ādu, kategorģja 1,1A,1B
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilģzāģcija, nonākot saskarģ ar ādu, kategorģja 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akģta bģstamģba ūdenim, kategorģja 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Hronģska (ilgtermģģa) bģstamģba ūdenim, kategorģja 3

Ūo dokumentu sagatavoģa kompetenta persona, kurai ir atbilstoģa kvalifikāģcija

Galvenie bibliogrāģiskie avoti:

ECDIN - Vides Ēģmikāģģju Datu un Informāģcijas Tģģkls - Apvienoto Pģtģģjumu Centrs, Eiropas

Kopienu Komisģja

SAXa RģPNIECĪSKO MATERIĀĻU BģSTAMĀS ĢPAŪģģBAS - Astotais izdevums - Van

Nostrand Reinold

CCNL - 1.pielikums

Insert further consulted bibliography

Tajā esoģas informāģcijas pamatoģjums ir mģsu zināģanas par zemāk minģtajiem datiem. Attiecas tikai uz norādģģto produktu un nekalpo par ģģpaģu kvalitāģtes garantģju.

Lģtotāģjam jānodroģģina pieeģa pilnģģgai informāģcijai attiecģbā uz specifģsko izmantoģanu, kuras veģģģšanai produkts nav paredzģts.

Šģ drošģbas datu lapa atceģ un aizstāģ jebkāģu iepriekģģo atbrģvoģanu.

Droūbas karte

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.