

## Saugos lapas

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba imones identifikavimas

- 1.1. Produkto identifikatorius  
Preparato pavadinimas:  
Prekės pavadinimas: Singlepack Cyan T0482
- 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai  
Rekomenduojamas naudojimo būdas:  
Rašalas rašaliniam spausdintuvui
- 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją  
Tiekėjas:  
EPSON EUROPE B.V.  
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Phone number: +31-20-314-5000  
Už saugos duomenų lapus atsakingas asmuo:  
chemicals@epson-europe.com  
Data: 01/11/2016  
Peržiūrėjimas: 1.0
- 1.4. Pagalbos telefono numeris  
Phone number: +31-20-314-5000  
+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378 Neatidėliotina informacija apsinuodijus

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

- 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas  
Reglamento EC 1272/2008 (CLP) kriterijai:  
Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.  
Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:  
Kitų pavojų nėra.
- 2.2. Ženklavimo elementai  
Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.  
Simboliai:  
Nėra  
Pavojaus nurodymai:  
Nėra  
Saugumo patarimai:  
Nėra  
Ypatingos nuostatos:  
EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius  
EUH208 Sudėtyje yra 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas. Gali sukelti alerginę reakciją  
Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:  
Nėra
- 2.3. Kiti pavojai  
Medžiagos vPvB: Nėra - Medžiagos PBT: Nėra  
Kiti pavojai:  
Kitų pavojų nėra.

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- 3.1. Medžiagos  
Ne
- 3.2. Mišiniai  
Pavojingi komponentai, numatyti CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

## Saugos lapas

| Qty          | Name                                                                                  | Ident. Number                                                                                    | Classification                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50% ~ 65%    | vanduo                                                                                | CAS: 7732-18-5<br>EC: 231-791-2                                                                  | Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7% ~ 10%     | 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis;<br>TEGBE;<br>trietilenglikolio monobutyleteris | Numeris 603-183-00-0<br>Index:<br>CAS: 143-22-6<br>EC: 205-592-6<br>REACH No.: 01-21194751 07-38 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 7% ~ 10%     | Glycerol                                                                              | CAS: 56-81-5<br>EC: 200-289-5                                                                    | Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 0.25% ~ 0.5% | Triethanol amine                                                                      | CAS: 102-71-6<br>EC: 203-049-8                                                                   | Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| < 0.05%      | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas;<br>1,2-benzizotiazolin-3-onas                           | Numeris 613-088-00-6<br>Index:<br>CAS: 2634-33-5<br>EC: 220-120-9                                |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302<br> 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br> 3.3/1 Eye Dam. 1 H318<br> 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317<br> 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 |

#### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

- 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
- Patekus ant odos:  
Nuplaukite dideliu kiekiu vandens su muilu.
- Patekus į akis:  
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.
- Nurijus:  
Jokiū būdu nesistenkite išvemt. NEDELSIANT KREIPKITĖS Į GYDYTOJĄ.
- Įkvėpus:  
Nukentėjusį išveskite į gryną orą, laikykite šiltai ir leiskite jam ramiai pailsėti.
- 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)  
Nėra
- 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą  
Gydymas:  
Nėra

#### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- 5.1. Gesinimo priemonės
- Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:  
Vanduo.  
Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>).  
Gaisro gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:  
Ypatingų nurodymų nėra.
- 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai  
Neįkvėpkite sprogimo ir degimo dujų.

## Saugos lapas

Degimas sukelia tirštus dūmus.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudokite tinkamą kvėpavimo aparatą.

Gaisro gesinimo vandenį surinkite atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.

Perkelkite nepažeistas talpyklas iš tiesioginio pavojaus teritorijos, jei tai įmanoma saugiai atlikti.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėkite asmenines apsaugos priemones.

Kitus asmenis nugabenkite į saugią vietą.

Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemones.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite medžiagai patekti į dirvožemį/podirvį. Neleiskite medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.

Surinkite užterštą plovimo vandenį ir išpilkite jį.

Informuokite atsakingas institucijas, jei įvyktų dujų nutekėjimas ar jų patektų į vandens telkinius, dirvožemį ar podirvį.

Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Plaukite dideliu kiekiu vandens.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Venkite sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpkite garų ir rūko pavidalo medžiagos.

Darbo metu nevalgykite ir negerkite.

Taip pat žr. 8 skirsnyje apie rekomenduotiną apsaugos įrangą.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir pašarų.

Medžiagos nesuderinamos:

Ypatingų nurodymų nėra. Taip pat žiūrėti 10 paragrafe.

Nurodymai dėl patalpų:

Tinkamai vėdinamos patalpos.

### 7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nenumatyta

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Glycerol - CAS: 56-81-5

- PPRV tipas: OSHA - LTE: 5 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: PEL, as mist, respirable fraction

- PPRV tipas: OSHA - LTE: 15 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: PEL, as mist, total dust

DNEL poveikio ribinės vertės

Nėra duomenų

PNEC poveikio ribinės vertės

2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutyleteris - CAS: 143-22-6

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 1.5 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 5.77 mg/kg

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.15 mg/l

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.13 mg/kg

Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 200 mg/l

## Saugos lapas

### 8.2. Poveikio kontrolė

Akių apsauga:

Nereikalingas įprastam naudojimui. Visuomet dirbkite remdamiesi gera darbo praktika.

Odos apsauga:

Naudojant įprastomis sąlygomis nereikia imtis jokių specialių atsargumo priemonių.

Rankų apsauga:

Nereikalingas įprastam naudojimui.

Kvėpavimo takų apsauga:

Nereikalinga naudojant įprastai.

Šilumos pavojus:

Nėra

Poveikio aplinkai kontrolė:

Nėra

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nėra

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Pavidalas ir spalva:

Žydras skystis

Kvapas:

Nežymiai

Kvapo slenkstis:

Nėra duomenų

pH:

8.5 ~ 9.8 esant 20 °C

Tirpimo taškas/užšalimo taškas:

Nėra duomenų

Pradinis virimo taškas ir virimo temperatūros intervalas:

Nėra duomenų

Degumas (kietos medžiagos, dujų):

Nėra duomenų

Viršutinė/apatinė užsilepsnojimo ar sprogo ribos:

Nėra duomenų

Garų tankis:

Nėra duomenų

Pliūpsnio temperatūra: Nemirksi iki 100 °C / 212 °F (uždarytas puodelis metodas, ASTM D 3278)

Garavimo greitis:

Nėra duomenų

Garų slėgis:

Nėra duomenų

Santykinis tankis:

1.069 esant 20 °C

Tirpumas vandenyje:

Pilnas

Tirpumas naftoje:

Nėra duomenų

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):

Nėra duomenų

Savaiminio užsidegimo temperatūra:

Nėra duomenų

Skilimo temperatūra:

Nėra duomenų

Klampumas:

< 5 mPa·s esant 20 °C

Sprogumo savybės:

Nėra duomenų

Oksidavimo savybės:

Nėra duomenų

### 9.2. Kita informacija

Maišymas:

Nėra duomenų

Tirpumas riebaluose:

Nėra duomenų

Laidumas:

Nėra duomenų

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra

### 10.4. Vengtinės sąlygos

Stabilus normaliomis sąlygomis.

## Saugos lapas

- 10.5. Nesuderinamos medžiagos  
Nėra ypatingų nurodymų.  
10.6. Pavojingi skilimo produktai  
Nėra.

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Toksikologinė informacija apie mišinį:

- a) ūmus toksiškumas:  
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 2500 mg/kg  
Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg
- b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:  
Testas: Dirginantis odą - Rūšys: Triušis mild
- c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:  
Testas: Dirginantis akis - Rūšys: Triušis mini
- d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:  
Testas: Jautrumas odai - Kelias: LLNA - Rūšys: Pelė non-sens.
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:  
Testas: Mutagenezė - Rūšys: Salmonella Typhimurium ir Escherichia coli  
Neigiamas

Toksikologinė informacija apie pagrindines mišinyje esančias medžiagas:

2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutyleteris - CAS: 143-22-6

- a) ūmus toksiškumas:  
Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis = 3.54 ml/kg - Šaltinis: American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.  
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė = 5300 mg/kg - Šaltinis: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,

Glycerol - CAS: 56-81-5

- a) ūmus toksiškumas:  
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: marmot = 7750 mg/kg - Šaltinis: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941  
Testas: LDLo - Kelias: Burnos - Rūšys: HUMAN = 1428 mg/kg - Šaltinis: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969. - Pastabos: BEHAVIORAL: HEADACHE GASTROINTESTINAL: NAUSEA OR VOMITING

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

- a) ūmus toksiškumas:  
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: marmot = 2200 mg/kg - Šaltinis: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.  
Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Pelė = 5846 mg/kg - Šaltinis: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989. - Pastabos: GASTROINTESTINAL: "HYPERMOTILITY, DIARRHEA" KIDNEY, URETER, AND BLADDER: OTHER CHANGES BEHAVIORAL: CONVULSIONS OR EFFECT ON SEIZURE THRESHOLD

Jei nenurodyta kitaip, pagal Reglamentą (ES) 2015/830 privaloma žemiau nurodyta informacija turi būti laikoma 'Nėra duomenų':

- a) ūmus toksiškumas;  
b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas;  
c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas;  
d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas;

## Saugos lapas

- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms;
- f) kancerogeniškumas;
- g) toksiškumas reprodukcijai;
- h) STOT (vienkartinis poveikis);
- i) STOT (kartotinis poveikis);
- j) aspiracijos pavojus.

### 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.

Nėra duomenų

#### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Nėra duomenų

#### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų

#### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų

#### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Medžiagos vPvB: Nėra - Medžiagos PBT: Nėra

#### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Kiek įmanoma surinkti. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1. JT numeris

Prekę nepavojinga transporto taisyklių atžvilgiu.

#### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Nėra duomenų

#### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nėra duomenų

#### 14.4. Pakuotės grupė

Nėra duomenų

#### 14.5. Pavojus aplinkai

Nėra duomenų

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Nėra duomenų

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Nėra duomenų

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)

2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)

reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013

reglamentas (ES) 2015/830

## Saugos lapas

reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Su gaminiu susiję apribojimai:

Jokių apribojimų.

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:

Jokių apribojimų.

Ten, kur tai yra taikoma, daromos nuorodos į ūgiuos normatyvinius aktus:

Direktyva 2003/105/EB ('Dirbančiųjų sveikatos apsauga ir saugumas nuo rizikos, susijusios su cheminiais reagentais').

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 (dėl ploviklių).

1999/13/EB (LOJ DIREKTYVA)

Dispozicijos direktyvų 82/501/EB(Seveso), 96/82/EB(Seveso II) atžvilgiu:

Nėra duomenų

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Ne

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

3 skyrelyje vartojamos frazės:

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H302 Kenksminga prarijus.

H315 Dirgina odą.

H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H400 Labai toksiška vandens organizmams.

| Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija | Kodas         | Aprašymas                                   |
|---------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|
| Acute Tox. 4                          | 3.1/4/Oral    | Ūmus toksiškumas (prarijus), kategorija 4   |
| Skin Irrit. 2                         | 3.2/2         | Odos dirginimas, kategorija 2               |
| Eye Dam. 1                            | 3.3/1         | Smarkus akių pažeidimas, kategorija 1       |
| Skin Sens. 1,1A,1B                    | 3.4.2/1-1A-1B | Odos jautrinimą, kategorija 1,1A,1B         |
| Aquatic Acute 1                       | 4.1/A1        | Ūmus pavojus vandens aplinkai, kategorija 1 |

Šis dokumentas buvo parengtas tinkamai apmokyto kompetetingo asmens

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - All. 1

Insert further consulted bibliography

Pateikiami duomenys paremti mūsų žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokių nors konkrečių savybių garantija.

Vartotojas turi įsitikinti visų savybės tinkamumu, remiamasis informacija, susijusia su specifiniu medžiagos naudojimu.

Šis saugos duomenų lapas panaikina ir pakeičia bet kurį ankstesnį išsiskyrimą.

ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais

CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos)

## Saugos lapas

|             |                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|             | skyrius).                                                                       |
| CLP:        | Klasifikavimas, ženklimas, pakavimas                                            |
| DNEL:       | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė                                    |
| EINECS:     | Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas                              |
| GefStoffVO: | Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija)                                    |
| GHS:        | Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklimas                  |
| IATA:       | Tarptautinė oro transporto asociacija                                           |
| IATA-DGR:   | Tarptautinės oro vežėjų asociacijos (IATA) pavojingų krovinių taisyklės         |
| ICAO:       | Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija                                    |
| ICAO-TI:    | Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos (ICAO) techninės instrukcijos    |
| IMDG:       | Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas                          |
| INCI:       | Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatūra                                 |
| KSt:        | Sprogimo koeficientas                                                           |
| LC50:       | Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų                                  |
| LD50:       | Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų                                           |
| LTE:        | Ilgalaikis poveikis                                                             |
| PNEC:       | Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija                                    |
| RID:        | Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas                       |
| STE:        | Trumpalaikis poveikis.                                                          |
| STEL:       | Trumpalaikio poveikio ribinė vertė                                              |
| STOT:       | Toksiškumas konkrečiam organui                                                  |
| TLV:        | Neviršytina ribinė vertė                                                        |
| TWATLV:     | Neviršytina 8 val. dinaminio svertinio vidurkio ribinė vertė (ACGIH standartas) |
| WGK:        | Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė                                          |