

Saugos lapas

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba imones identifikavimas

- 1.1. Produkto identifikatorius
Preparato pavadinimas:
Prekės pavadinimas: Ink Pack, Cyan, T7412
- 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: 11/11/2016
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

Saugos lapas

Pavojingi komponentai, numatyti CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

Qty	Name	Ident. Number	Classification
50% ~ 65%	vanduo	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.
20% ~ 25%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.
3% ~ 5%	Triethylene glycol monomethylether	CAS: 112-35-6 EC: 203-962-1	Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.
0.25% ~ 0.5%	Triethanol amine	CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8	Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.
< 0.05%	1,2-benzizotiazol-3(2H)-onas; 1,2-benzizotiazolin-3-onas	Numeris 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 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 iųvemt. NEDELSIANT KREIPKITĖS Į GYDYOJĄ.
 - 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 (CO₂).
Gaisro gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:
Ypatingų nurodymų nėra.
- 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
Neįkvėpkite sprogimo ir degimo dujų.
Degimas sukelia tirštus dūmus.
- 5.3. Patarimai gaisrininkams

Saugos lapas

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 skirsnį apie rekomenduotiną apsaugos įrangą.
- 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
Laikykite atokiai nuo maisto, gėrimų ir pašarų.
Medžiagos nesuderinamos:
Ypatingū nurodymū 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/m³ - Pastabos: PEL, as mist, respirable fraction
- PPRV tipas: OSHA - LTE: 15 mg/m³ - Pastabos: PEL, as mist, total dust
DNEL poveikio ribinės vertės
Nėra duomenų
PNEC poveikio ribinės vertės
Nėra duomenų
- 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.

Saugos lapas

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:	Mėlynas Skystis
Kvapas:	Nežymiai
Kvapo slenkstis:	Nėra duomenų
pH:	7.5 ~ 8.7 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 sprogimo ribos:	Nėra duomenų
Garų tankis:	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra:	> 95 °C / 203 ° F
Garavimo greitis:	Nėra duomenų
Garų slėgis:	Nėra duomenų
Tirpumas vandenyje:	Pilnas
Tirpumas naftoje:	Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra:	Nėra duomenų
Klumpumas:	< 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. Vengtinios sąlygos

Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra ypatingų nurodymų.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Akroleinas (CAS Nr. 107-02-8);
kai glicerolis įkaista virš 300 °C, jis suskyla į akroleiną.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologinė informacija apie mišinį:

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Testas: Mutagenezė - Rūšys: Salmonella Typhimurium Teigiamas

Saugos lapas

Toksikologinė informacija apie pagrindines mišinyje esančias medžiagas:

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

Triethylene glycol monomethylether - CAS: 112-35-6

a) ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos > 10500 mg/kg

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;

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

Saugos lapas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

Prekė 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

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 šiuos 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:

H302 Kenksminga prarijus.

Saugos lapas

H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
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, remdamasis 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 skyrius).
CLP:	Klasifikavimas, ženklavimas, 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 ženklavimas
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 svartinio vidurkio ribinė vertė (ACGIH standartas)

Saugos lapas

WGK: Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė