

Saugos lapas

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba imones identifikavimas

- 1.1. Produkto identifikatorius
Preparato pavadinimas:
Prekės pavadinimas: Ink Cartridge, Matte Black, T0548
- 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: 30/06/2016
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
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
65% ~ 80%	vanduo	CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2	Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.
10% ~ 12.5%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Remiantis EB reglamentu 1272/2008 (CLP), produktas nelaikomas pavojingas.
1% ~ 3%	1,1',1"-nitrilotripropan-2-olis; triizopropanolaminas	Numeris 603-097-00-3 Index: CAS: 122-20-3 EC: 204-528-4	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
1% ~ 3%	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; TEGBE; trietilenglikolio monobutyleteris	Numeris 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

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 išvėmti. 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 (CO₂).
Gaisro gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:
Ypatingū nurodymū nėra.
- 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
Neįkvėpkite sprogo ir degimo dujų.
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

Saugos lapas

- 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
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
- 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:

Saugos lapas

Nereikalinga naudojant kprastai.
Šilumos pavojus:
Néra
Poveikio aplinkai kontrolė:
Néra
Atitinkamos techninio valdymo priemonės:
Néra

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Pavidalas ir spalva:	Juodas Skystis
Kvapas:	Nežymiai
Kvapo slenkstis:	Néra duomenų
pH:	8.5 ~ 9.9 esant 20 °C
Tirpimo taškas/užšalimo taškas:	-12.1 °C
Pradinis virimo taškas ir virimo temperatūros intervalas:	Néra duomenų
Degumas (kietos medžiagos, dujų):	Néra duomenų
Viršutinė/apatinė užsiliepsnojimo ar sprogo ribos:	Néra duomenų
Garū tankis:	Néra duomenų
Pliūpsnio temperatūra:	> 120 °C / 248 ° F
Garavimo greitis:	Néra duomenų
Garū slėgis:	Néra duomenų
Santykinis tankis:	1.074 esant 20 °C
Tirpumas vandenyje:	Pilnas
Tirpumas naftoje:	Néra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	Néra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Néra duomenų
Skilimo temperatūra:	Néra duomenų
Klampumas:	< 5 mPa·s esant 20 °C
Sprogumo savybės:	Néra duomenų
Oksidavimo savybės:	Néra duomenų

9.2. Kita informacija

Maišymas:	Néra duomenų
Tirpumas riebaluose:	Néra duomenų
Laidumas:	Néra 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
Néra
- 10.4. Vengtinios sąlygos
Stabilus normaliomis sąlygomis.
- 10.5. Nesuderinamos medžiagos
Néra ypatingū nurodymū.
- 10.6. Pavojingi skilimo produktai
Néra.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

- 11.1. Informacija apie toksinį poveikį
Toksikologinė informacija apie mišinį:
a) ūmus toksiškumas:

Saugos lapas

- 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: M&K - Rūšys: marmot non-sens.
- e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:
Testas: Mutagenizė - Rūšys: five_strains Neigiamas
- Toksikologinė informacija apie pagrindines mišinysje 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
- 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,

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

Saugos lapas

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

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

Saugos lapas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

3 skyrelyje vartojamos frazės:

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija	Kodas	Aprašymas
Eye Dam. 1	3.3/1	Smarkus akių pažeidimas, kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Akių dirginimas, kategorija 2

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 kokiū nors konkrečių savybių garantija.

Vartotojas turi įsitikinti visišką savybės tinkamumą, 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 atveju
LD50:	Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atveju
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)
WGK:	Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė