

## Medžiagos saugos duomenų lapas

### 1. Cheminės medžiagos, preparato ir kompanijos pavadinimas

**1.1. Preparato pavadinimas:** „EPSON“ dažų kasetė T029

**1.2. Cheminės medžiagos, preparato panaudojimas:** Rašalinis spausdinimas

#### 1.3. Kompanijos pavadinimas

*Gamintojas, platintojas:* EPSON EUROPE B.V.

*Adresas:* Entrada 701  
1096 EJ AMSTERDAM  
The Netherlands

[www.epson-europe.com](http://www.epson-europe.com)

*TEL.:* +31-20-314-5000

*FAKS.:* +31-20-314-5100

*El. paštas:*

[chemicals@epson-europe.com](mailto:chemicals@epson-europe.com)

*Paruošimo data:*

Birželis 30, 2009

*Peržiūrėta:*

B

**1.4. Telefonas skubiai informacijai suteikti:** Giftnotruf Berlin +49 030-19240

### 2. Pavojų įvardijimas

#### 2.1. Pavojingų atvejų apžvalga:

Šis rašalas neatitinka kriterijų, pagal kuriuos medžiaga klasifikuojama kaip pavojinga pagal ES direktyvą 1999/45/EB. Nepaisant to, vienas iš jo komponentų atitinka kriterijų, pagal kurį medžiaga klasifikuojama kaip pavojinga pagal ES direktyvą 67/548/EEB.

Rašalo komponentas yra mėlynas, raudonas, geltonas skystis, galintis sudirginti akis. Vengti patekimo į akis ar ant drabužių. Patekus ant odos, nuplauti muilu ir vandeniu. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

#### 2.2. Pavojus sveikatai:

*Akys:* patekęs į akis rašalas gali jas nestipriai sudirginti.

*Oda:* patekęs ant odos rašalas gali sukelti dirginimą, patinimą ar paraudimą.

*Įkvėpus:* sąmoningas kvėpavimas rašalo garais (dulksna) sudirgina kvėpavimo takus.

*Nurijus:* gali sutrikdyti skrandžio veiklą.

### 3. Sudėtis, informacija apie sudedamąsias medžiagas

*Tai yra vandeninis rašalas*

#### <Raudonas rašalas>

Rašalo sudėtis	CAS Nr.	EEB Nr.	ES registracijos Nr.	% paga; svorį	ES simboliai	ES R frazė	ES OEL	Pastaba
Azodažiklis	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis	Kol kas nėra	1 - 5	X <sub>i</sub>	R-36 R-52/53	Nėra	Nėra
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Kol kas nėra	apie 10	X <sub>i</sub>	R-41	Nėra	Nėra
Dietilenglikolis	111-46-6	203-872-2	Kol kas nėra	5 - 10	X <sub>n</sub>	R-22	Nėra	Nėra
Trietanolaminas	102-71-6	203-049-8	Kol kas nėra	< 1	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Organinių medžiagų nuosavybė	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis	Kol kas nėra	5 - 10	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Gliceroliai	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis	Kol kas nėra	apie 10	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Vanduo	7732-18-5	231-791-2	Išimtis	Balansas	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra

#### < Mėlynas rašalas >

Rašalo sudėtis	CAS Nr.	EEB Nr.	ES registracijos Nr.	% paga; svorį	ES simboliai	ES R frazė	ES OEL	Pastaba
Dažikliai	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis	Kol kas nėra	1 - 5	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Kol kas nėra	apie 10	X <sub>i</sub>	R-41	Nėra	Nėra
Trietanolaminas	102-71-6	203-049-8	Kol kas nėra	< 1	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Organinių medžiagų nuosavybė	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis	Kol kas nėra	10 - 15	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Gliceroliai	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis	Kol kas nėra	apie 10	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Vanduo	7732-18-5	231-791-2	Išimtis	Balansas	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra

< Geltonas rašalas >

Rašalo sudėtis	CAS Nr.	EEB Nr.	ES registracijos Nr.	% paga; svorį	ES simboliai	ES R frazė	ES OEL	Pastaba
Dažikliai	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis	Kol kas nėra	< 1	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Azodažiklis	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis	Kol kas nėra	1 - 5	X <sub>i</sub>	R-41,R-43	Nėra	Nėra
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Kol kas nėra	apie 10	X <sub>i</sub>	R-41	Nėra	Nėra
Dietilenglikolis	111-46-6	203-872-2	Kol kas nėra	5 - 10	X <sub>n</sub>	R-22	Nėra	Nėra
Organinių medžiagų nuosavybė	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis	Kol kas nėra	1 - 5	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Gliceroliai	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis	Kol kas nėra	apie 10	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Vanduo	7732-18-5	231-791-2	Išimtis	Balansas	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra

Žiūrėkite 16-ą skyrių, kuriame pateiktas visas kiekvienos atitinkamos R frazės tekstas.

#### 4. Pirmosios pagalbos priemonės

- 4.1. Akys:** Nedelsiant praplauti kambario temperatūros mažo slėgio ir švariu vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Kreiptis į gydytoją, jei akių dirginimas nepraeina.
- 4.2. Oda:** Nuplauti atitinkamas odos paviršiaus vietas muilu ir vandeniu. Prieš dėvint suteptus drabužius, juos išplauti. Kreiptis į gydytoją, jei dirginimas nepraeina.
- 4.3. Įkvėpus:** Išvesti nukentėjusį į vėdinamą vietą, kurioje yra šviežio oro. Jei jis nekvėpuoja, nedelsiant atlikti dirbtinį kvėpavimą. Jei kvėpuoti sunku, duoti deguonies. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
- 4.4. Nurijus:** Kreiptis į gydytoją; atkreipti dėmesį, jei skrandžio veiklos sutrikimas nepraeina.

#### 5. Priešgaisrinės priemonės

- 5.1. Degumas:** Nedegus
- 5.2. Gaisro gesinimo priemonės:** Sausi milteliai arba anglies dioksidas

**5.3. Gaisro gesinimo instrukcijos:** Specifinių gaisro gesinimo procedūrų laikytis nereikia, išskyrus dujokaukių dėvėjimą. Specialūs sprogimo pavojai nežinomi.

## 6. Avarijos metu taikytinos priemonės

- 6.1. Asmeninės apsaugos priemonės:** Valant reikia dėvėti akių ar odos apsaugas. Užtikrinti tinkamą ventiliaciją.
- 6.2. Aplinkosaugos priemonės:** Nepilti į kanalizaciją, paviršiaus ar gruntinius vandenis.
- 6.3. Valymo būdai:** Išsiliejusį rašalą iššluostyti kempinėmis, tada nuplauti paveiktą sritį drėgnu skuduru. Atliekas supilti į uždara atliekų talpą. Atliekų nepilti į kanalizaciją. Nusiplauti rankas muilu ir vandeniu.

## 7. Tvarkymas ir sandėliavimas

- 7.1. Tvarkymas:** Rašalą laikyti vaikams neprieinamoje vietoje ir jo negerti. Kasetės neardyti.
- 7.2. Sandėliavimas:** Kasetės nelaikyti aukštoje arba žemoje temperatūroje. Saugoti kasetę nuo tiesioginių saulės spindulių. Nesandėliuoti kasečių su oksiduojančiomis arba sprogiomis medžiagomis. Prieš įdedant į spausdintuvą įsitikinti, ar kasetė yra sausa.
- 7.3. Specifinis naudojimas:** Nenurodyta

## 8. Poveikio kontrolė ir asmeninė apsauga

- 8.1. Ribinės poveikio reikšmės:**  
2, 2-Oxybisethanol (CAS No. 111-46-6)  
Australija: OELs  
Vidutinis svertinis dydis (TWA) yra: 23 ppm.  
Vidutinis svertinis dydis (TWA) yra: 100 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Poveikio kontrolė:

#### 8.2.1. Profesinio poveikio kontrolė

Tinkama ventiliacija, prevencija

##### 8.2.1.1. Kvėpavimo takų apsauga

Nereikalinga tinkamai naudojant (įdedant kasetę į spausdintuvą).

##### 8.2.1.2. Rankų apsauga

Nereikalinga tinkamai naudojant (įdedant kasetę į spausdintuvą).

##### 8.2.1.3. Akių apsauga

Nereikalinga tinkamai naudojant (įdedant kasetę į spausdintuvą).

##### 8.2.1.4. Odos apsauga

Nereikalinga tinkamai naudojant (įdedant kasetę į spausdintuvą).

#### 8.2.2. Poveikio aplinkai kontrolė

Nenustatyta

## 9. Rašalo fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Bendroji informacija

	Mėlynas rašalas	Raudonas rašalas	Geltonas rašalas
Išvaizda	Mėlynas skystis	Raudonas skystis	Geltonas skystis
Kvapnas	Nestiprus	Nestiprus	Nestiprus

### 9.2. Svarbi sveikatos, saugos ir aplinkosaugos informacija

	Mėlynas rašalas	Raudonas rašalas	Geltonas rašalas
pH	8,5~9,8, esant 20 °C	9,1 ± 0,5, esant 20 °C	9,0 ± 0,5, esant 20 °C
Virimo temperatūra	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	Nenustatyta iki 100 °C (uždara taurė, ASTM D3278)	Nenustatyta iki 110 °C (uždara taurė, ASTM D3278)	Nenustatyta iki 100 °C (uždara taurė, ASTM D3278)

Savaiminis užsiliepsnojimas	Nėra	Nėra	Nėra
Sprogumo savybės	Nėra	Nėra	Nėra
Oksidavimosi savybės	Nėra	Nėra	Nėra
Garų tankis	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Santykinis tankis	1,07, esant 20 °C	1,08, esant 20 °C	1,06, esant 20 °C
Tirpumas vandenyje	Visiškas	Visiškas	Visiškas
Tirpumas riebaluose	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Skilimo koeficientas	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų
Klampa	Mažiau kaip 5 mPa·s, esant 20 °C	Mažiau kaip 5 mPa·s, esant 20 °C	Mažiau kaip 5 mPa·s, esant 20 °C

### 9.3. Kita informacija

	<i>Mėlynas rašalas</i>	<i>Raudonas rašalas</i>	<i>Geltonas rašalas</i>
<i>Lydimosi temperatūra</i>	Nėra duomenų	Nėra duomenų	Nėra duomenų

## 10. Stabilumas ir reaktyvumas

Stabilumas

Stabilus esant aplinkos temperatūrai

Pavojinga polimerizacija

Nėra duomenų

**10.1. Vengtinios sąlygos:**

Aukšta ir žema temperatūra

**10.2. Vengtinios medžiagos:**

Oksiduojančios ir sprogios medžiagos

**10.3. Pavojingi skilimo produktai:**

Nėra duomenų

## 11. Toksikologinė informacija

*Per didelio poveikio būdai:* Akys, oda, įkvėpus ir per burną

*Didelis pavojus sveikatai:*

- Dėl per ilgo akies paviršiaus veikimo rašalu jos gali būti nestipriai sudirgintos
- Per ilgą patekusio ant odos rašalo poveikis gali sukelti dirginimą ir, kai kuriems žmonėms, patinimą bei paraudimą
- Sąmoningas per ilgą poveikis kvėpuojant dažais gali sudirginti kvėpavimo takus ir sukelti anesteziją
- Sąmoningai ar netyčia nurijus, tai gali sutrikdyti skrandžio veiklą

(*Mėlynas rašalas*)

*Ilgalaikis pavojus sveikatai:*

Nežinomas

*Mutageniškumas:*

Neigiamas (pagal Ames testą)

*Kancerogeniškumas:*

Sudėtyje nėra medžiagų, išvardytų IARC monografijose (1,2A ir 2B)

*Toksiškumo duomenys:*

Per burną LD<sub>50</sub>: > 2500 mg/kg (Žiurkės)

Per odą LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg (Žiurkės)

Įkvėpus LC<sub>50</sub>: Nėra duomenų

*Akių dirginimas:*

Minimalus Dirgina (Triušiai)

*Odos dirginimas:*

Lengvas Dirgina (Triušiai)

*Odos jautrinimas:*

Neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuojama pagal ES direktyvą 1999/45/EB

(*Raudonas rašalas*)

*Ilgalaikis pavojus sveikatai:*

Nežinomas

*Mutageniškumas:*

Neigiamas (pagal Ames testą)

*Kancerogeniškumas:*

Sudėtyje nėra medžiagų, išvardytų IARC monografijose (1,2A ir 2B)

*Toksiškumo duomenys:*

Per burną LD<sub>50</sub>: > 5000 mg/kg (Žiurkės)

Per odą LD<sub>50</sub>: > 2000 mg/kg (Žiurkės)

Įkvėpus LC<sub>50</sub>: Nėra duomenų

*Akių dirginimas:*

Lengvas Dirgina (Triušiai)

*Odos dirginimas:*

Nedirginančia (Triušiai)

*Odos jautrinimas:*

Neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuojama pagal ES direktyvą

1999/45/EB

(Geltonas rašalas)

<i>Ilgalaikis pavojus sveikatai:</i>	Nežinomas
<i>Mutageniškumas:</i>	Neigiamas (pagal Ames testą)
<i>Kancerogeniškumas:</i>	Sudėtyje nėra medžiagų, išvardytų IARC monografijose (1,2A ir 2B)
<i>Toksiškumo duomenys:</i>	Per burną LD <sub>50</sub> : > 5000 mg/kg (Žiurkės)
	Per odą LD <sub>50</sub> : > 2000 mg/kg (Žiurkės)
	Įkvėpus LC <sub>50</sub> : Nėra duomenų
<i>Akių dirginimas:</i>	Minimalus Dirgina (Triušiai)
<i>Odos dirginimas:</i>	Nedirginančia (Triušiai)
<i>Odos jautrinimas:</i>	Neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuojama pagal ES direktyvą 1999/45/EB

## 12. Ekologinė informacija

<i>12.1. Ekotoksiškumas</i>	Nėra duomenų apie neigiamą šio rašalo poveikį aplinkai
<i>12.2. Judrumas</i>	Nėra duomenų apie neigiamą šio rašalo poveikį aplinkai
<i>12.3. Išsilaikymas ir skilimas (biodegradacija)</i>	Nėra duomenų apie neigiamą šio rašalo poveikį aplinkai
<i>12.4. Bioakumuliacinis potencialas</i>	Nėra duomenų apie neigiamą šio rašalo poveikį aplinkai
<i>12.5. PBT įvertinimo rezultatas</i>	PBT įvertinimas nebuvo atliktas
<i>12.6. Kitas neigiamas poveikis</i>	Nėra duomenų

## 13. Atliekų tvarkymas

Išmesti laikantis federalinių, valstybės ir vietos reikalavimų.

## 14. Gabenimo informacija

UN klasė / UN numeris: Netaikoma  
DOT, IMO ar IATA: Neklasifikuojama kaip pavojinga

## 15. Teisinė informacija

*ES informacija:*

*Cheminis saugumo vertinimas pagal (EB)1907/2006:*

Šiam rašalui dar nebuvo atliktas cheminis saugumo vertinimas.

*Symboliai ir indikacijos pagal 1999/45/EB:*

Šis rašalas neatitinka kriterijų, pagal kuriuos medžiaga klasifikuojama kaip pavojinga.

*JAV informacija:*

TSCA skyrius 4(a) Galutinio tyrimo taisyklių reglamentavimas:	Neregamentuojama
TSCA skyrius 8(a) Pirminio įvertinimo informacijos taisyklė (PAIR):	Neregamentuojama
TSCA skyrius 8(a) Inventoriaus naujinimo taisyklė:	
Taikomas specialus teisinis veiksmas pagal TSCA (2002 m. EPA instrukcijos, priedas B)	Neregamentuojama
TSCA skyrius 12(b) Vienkartinio eksporto pranešimo reglamentavimas:	Neregamentuojama
Kalifornijos pasiūlymas 65:	Neregamentuojama

*Kanados informacija:*

WHMIS kontroliuojamas produktas: Netaikoma (pagamintas produktas)

*Australijos informacija:*

Pavojingos kilmės pareiškimas: Neklasifikuojama kaip pavojinga pagal NOHSC kriterijus

## 16. Kita informacija

*Susijusių R frazių sąrašas:*

R-22	Kenksminga prarijus.
R-36	Dirgina akis.
R-41	Gali smarkiai pažeisti akis.

- R-43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.  
R-52/53 Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

*Šiame „Medžiagos saugos duomenų lape“ pateikiama sveikatingumo, saugos ir aplinkosaugos informacija. Ji nepakeičia išpėjimų dėl kalbos ar naudojimo bei išmetimo informacijos, pateikiamos kartu su produktu. Čia pateikiama informacija yra traktuojama kaip teisinga paruošimo metu, bet ji turi būti naudojama tik susipažinimo tikslu. Kartais ji gali būti peržiūrima. „EPSON“ negarantuoja čia pateikiamos informacijos užbaigtumo ar tikslumo.*