

Medžiagos saugos duomenų lapas

1. Cheminės medžiagos, preparato ir kompanijos pavadinimas

1.1. *Preparato pavadinimas:* „EPSON“ dažų kasetė T573

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

TEL.: +31-20-314-5000 *FAKS.:* +31-20-314-5100

El. paštas: 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 juodas, 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

<Juodas 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	5 - 10	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Kol kas nėra	5 - 10	X _i	R-41	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	5 - 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	5 - 10	X _i	R-41	Nėra	Nėra
Dietilenglikolis	111-46-6	203-872-2	Kol kas nėra	< 1	X _n	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	10 - 15	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Gliceroliai	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis	Kol kas nėra	10 - 15	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Vanduo	7732-18-5	231-791-2	Išimtis	Balansas	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra

< **Raudonas 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
Azodažiklis	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis	Kol kas nėra	< 1	X _i	R-36 R-52/53	Nėra	Nėra
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Kol kas nėra	5 - 10	X _i	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	5 - 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 - 5	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Azodažiklis	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis	Kol kas nėra	1 - 5	X _i	R-41,R-43	Nėra	Nėra
TEGBE	143-22-6	205-592-6	Kol kas nėra	5 - 10	X _i	R-41	Nėra	Nėra
Organinių	Komercinė	Komercinė	Kol kas nėra	5 - 10	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra

medžiagų nuosavybė	paslaptis	paslaptis						
Gliceroliai	Komercinė paslaptis	Komercinė paslaptis	Kol kas nėra	10 - 15	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 švari 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 uždarą 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/m³

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

	Juodas rašalas	Mėlynas rašalas
Išvaizda	Juodas skystis	Mėlynas skystis
Kvapapas	Nestiprus	

9.2. Svarbi sveikatos, saugos ir aplinkosaugos informacija

	Juodas rašalas	Mėlynas rašalas
pH	7,4~7,9, esant 20 °C	8,7±0,7, esant 20 °C
Virimo temperatūra	Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų	Nenustatyta iki 100 °C (uždara taurė, ASTM D3278)
Savaiminis užsiliepsnojimas	Nėra	
Sprogumo savybės	Nėra	
Oksidavimosi savybės	Nėra	
Garų tankis	Nėra duomenų	
Santykinis tankis	1,07, esant 20 °C	1,07, esant 20 °C
Tirpumas vandenyje	Visiškas	
Tirpumas riebaluose	Nėra duomenų	
Skilimo koeficientas	Nėra duomenų	
Klampa	Mažiau kaip 5 mPa·s, esant 20 °C	

9.3. Kita informacija

	Juodas rašalas	Mėlynas rašalas
Lydimosi temperatūra	Nėra duomenų	Nėra duomenų

9.1. Bendroji informacija

	Raudonas rašalas	Geltonas rašalas
Išvaizda	Raudonas skystis	Geltonas skystis
Kvapapas	Nestiprus	

9.2. Svarbi sveikatos, saugos ir aplinkosaugos informacija

	Raudonas rašalas	Geltonas rašalas
pH	9,0±0,5, esant 20 °C	9,1±0,5, esant 20 °C
Virimo temperatūra	Nėra duomenų	
Pliūpsnio temperatūra	Nenustatyta iki 100 °C (uždara taurė, ASTM D3278)	Nenustatyta iki 100 °C (uždara taurė, ASTM D3278)
Savaiminis užsiliepsnojimas	Nėra	
Sprogumo savybės	Nėra	
Oksidavimosi savybės	Nėra	
Garų tankis	Nėra duomenų	
Santykinis tankis	1,07, esant 20 °C	1,06, esant 20 °C
Tirpumas vandenyje	Visiškas	
Tirpumas riebaluose	Nėra duomenų	
Skilimo koeficientas	Nėra duomenų	
Klampa	Mažiau kaip 5 mPa·s, esant 20 °C	

9.3. Kita informacija

	Raudonas rašalas	Geltonas rašalas
Lydimosi temperatūra	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

(Juodas 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 ₅₀ : > 2500 mg/kg (Žiurkės)
	Per odą LD ₅₀ : > 2000 mg/kg (Žiurkės)
	Įkvėpus LC ₅₀ : 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

(Mėlynas, Raudonas, 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 ₅₀ : > 2500 mg/kg (Žiurkės)
	Per odą LD ₅₀ : > 2000 mg/kg (Žiurkės)
	Įkvėpus LC ₅₀ : Nėra duomenų
<i>Akių dirginimas:</i>	Lengvas Dirgina (Triušiai, OECD 405)
<i>Odos dirginimas:</i>	Nedirginančia (Triušiai, OECD 404)
<i>Odos jautrinimas:</i>	Neatitinka kriterijų, kad būtų klasifikuojama pagal ES direktyvą 1999/45/EB

12. Ekologinė informacija

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

Simboliai 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.