



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio prekinis pavadinimas arba įvardijimas	C9442 Series
Registracijos numeris	-
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	03-12-2015
Oksidatoriai	02
Keitimo data	09-01-2015
Pakeitimo data	03-12-2015

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai	Rašalinis spausdinimas
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nežinoma.
Įmonės identifikacija	Hewlett-Packard Europe B.V. Startbaan 16, building left wing Amstelveen, Netherlands 1187 XR Telefono numeris +370 5 2103300 HP poveikių sveikatai linija (Nemokamas numeris JAV) 1-800-457-4209 (Tiesioginis) 1-760-710-0048 HP klientų aptarnavimo linija (Nemokamas numeris JAV) 1-800-474-6836 (Tiesioginis) 1-208-323-2551 El. paštas: hpcustomer.inquiries@hp.com Emergency number +37052362052

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais

Šis mišinys neatitinka klasifikacijos kriterijaus pagal reglamentą (EB) 1272/2008 su keitimais.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklini pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra:	2-pirolidonas, Alkildiolis, Dietilenglikolis, Geltonos spalvos pigmentas, Vanduo
Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Nėra.
Pavojingumo frazių	Šis mišinys neatitinka klasifikacijos kriterijaus.
Įspėjamieji teiginiai	
Prevencijos	Nėra.
Reakcijos	Nėra.
Laikymo	Nėra.
Pašalinimo	Nėra.

Papildoma informacija etiketėje Sudėtyje yra 1,2-benzisotiazolin-3-ono. Gal sukelti alerginę reakciją.

2.3. Kiti pavojai

Galimas šio produkto stipresnio poveikio būdas, esant sąlyčiui su oda ir akimis. Naudojant įprastomis sąlygomis, galimybė nuryti šio produkto ar įkvėpti jo garų yra labai maža. Nėra išsamų duomenų apie šio konkretaus preparato toksiškumą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

Cheminis pavadinimas	%	CAS numeris arba EC numeris	REACH registracijos numeris	Indekso numeris	Pastabos
Vanduo	70-80	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klasifikacija:	-				
2-pirolidonas	<10	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
Klasifikacija:	Eye Irrit. 2;H319				
Dietilenglikolis	<7.5	111-46-6 203-872-2	-	603-140-00-6	
Klasifikacija:	Acute Tox. 4;H302				
Alkildiolis	<5	Patentėts -	01-2119987321-35-XXXX	-	
Klasifikacija:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Geltonos spalvos pigmentas	<5	Patentėts -	-	-	
Klasifikacija:	-				

Pastabos apie sudėtį Šioje rašalo tiekimo sistemoje yra vandeninio rašalo.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija Nėra.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**Įkvėpimas**

Perkelti į gryną orą. Jei simptomai rimti, kvieskite gydytoją.

Sąlytis su oda

Paveiktas vietas kruopščiai nuplaukite švelniu muilu ir vandeniu. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į medikus.

Sąlytis su akimis

Netrinkite akių. Nedelsdami plaukite akis dideliu kiekiu švaraus šilto vandens (mažu slėgiu) mažiausiai 15 min. arba kol bus pašalintos dalelės. Jei dirginimas išlieka, kreipkitės į medikus.

Prarijimas

Nuriję medžiagos nedelsdami kreipkitės į gydytoją arba nuodingųjų medžiagų kontrolės centrus.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai Nėra.

5.1. Gesinimo priemonės**Tinkamos gesinimo priemonės**

CO₂, vanduo, milteliai arba putos

Netinkamos gesinimo priemonės

Nežinoma.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nėra.

5.3. Patarimai gaisrininkams**Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams**

Nėra.

Specialios priešgaisrinės procedūros

Nėra.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams Naudokite tinkamą asmeninę apsaugos įrangą.

Pagalbos teikėjams Nėra.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės Neleisti produktui patekti į nuotekas. Draudžiama pilti į vandens telkinius arba nuotekynę.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės Nėra.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius Nėra.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Saugoti nuo aukštos arba žemos temperatūros.

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

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponentai	Tipas	Vertė
Dietilenglikolis (CAS 111-46-6)	IPRV	45 mg/m ³
		10 ppm
	TPRV	90 mg/m ³ 20 ppm

Biologinės ribinės vertės Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros Nėra.

Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis (DNEL) Nėra.

Apskaičiuotoji poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) Nėra.

Ekspozicijos rekomendacijos Šio produkto ribinės poveikio reikšmės nenustatytos.

Lietuvos PKN: Odos nuoroda

Dietilenglikolis (CAS 111-46-6)

Gali įsigerti į odą.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės Naudoti gerai vėdinamoje vietoje.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija Kad išvengtumėte poveikio odai ir akims, naudokite asmenines apsaugos priemones.

Akių ir (arba) veido apsauga Naudojant pagal paskirtį nereikalaujama.

Odos apsauga

- **Rankų apsauga** Nėra.

- **Kita apsauga** Naudojant pagal paskirtį, apsauginių pirštinių dėvėti nebūtina.

Kvėpavimo organų apsauga Naudojant ne pagal paskirtį (pvz., išsiliejus dideliu kiekiu), gali reikėti dėvėti apsauginius akinius ir respiratorius.

Apsauga nuo terminių pavojų Nėra.

Higienos priemonės Laikykitės pažangios pramoninės higienos ir saugos praktikos metodų.

Poveikio aplinkai kontrolė Nėra.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną	Nėra.
Spalva	Geltonas
Kvapą	Nėra.
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra.
pH	9.2
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Nėra.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūrų intervalas	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Pensky-Martens uždara taurė
Garavimo greitis	Nenustatyta
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Nėra.

Viršutinė/apatinė degumo ar sproguomo ribos

Viršutinė degumo riba (%) Nenustatyta

Apatinė degumo riba (%) Nėra.

Garų slėgis Nenustatyta

Santykinis tankis Nėra.

Tirpumas

Tirpumas (vandenyje) Tirpus vandenyje

Tirpumas (kita) Nėra.

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo) Nėra.

Savaiminio užsidegimo temperatūra Nenustatyta

Skilimo temperatūra Nėra.

Klampa Nėra.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės Nėra.

Oksidacinės savybės Nenustatyta

9.2. Kita informacija

LOJ (masės %) < 204 g/l

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas Nėra.

10.2. Cheminis stabilumas Stabilus laikant rekomenduojamomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė Nepasitaikys.

10.4. Vengtinios sąlygos Nėra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos Nesuderinama su stipriais šarmais ir oksidatoriais.

10.6. Pavojingi skilimo produktai Irdamas šis produktas gali išskirti dujinius azoto oksidus, anglies monoksida, anglies dioksida ir / arba lengvas angliavandenilio molekules. aldehidai, ketonai, vandenilio fluoridas, fluorinti angliavandeniliai

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija Nėra.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas / dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų jautrinimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Odos jautrinimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Gemalo ląstelių mutageniškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Kancerogeniškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksiškumas reprodukcijai	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksiškas konkrečiam veikiamam organui po vienkartinio veikimo	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksiškas konkrečiam veikiamam organui po pakartotinio veikimo	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Pavojus įkvėpus	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
2-pirolidonas (CAS 616-45-5)		
Ūmus		
<i>Nurijus</i>		
LD50	Jūrų kiaulytė	6500 mg/kg
	Žiurkė	6500 mg/kg
Dietilenglikolis (CAS 111-46-6)		
Ūmus		
<i>Kitas priemonės</i>		
LD50	Pelė	9.6 g/kg
	Triušis	2000 mg/kg
	Žiurkė	7700 mg/kg
		7.7 g/kg
<i>Nurijus</i>		
LD50	Jūrų kiaulytė	8700 mg/kg
	Katė	3300 mg/kg
	Pelė	13.3 g/kg
	Šuo	9000 mg/kg
	Triušis	26.9 g/kg
	Žiurkė	12565 mg/kg
<i>Per odą</i>		
LD50	Triušis	11890 mg/kg
Informacija apie mišinį ir medžiagas	Nėra.	
Kita informacija	Nėra išsamių duomenų apie šio konkretaus preparato toksiškumą Dėl galimo poveikio sveikatai žr. 2 skyrių, dėl pirmosios pagalbos priemonių – 4 skyrių.	

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Produktas	Rūšys	Bandymo rezultatai
C9442 Series (CAS Mišinys)		
Vandens		
<i>Ūmus</i>		
Žuvis	LC50	Bukagalvė rainė (<i>Pimephales promelas</i>) > 750 mg/l, 96 val.
Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
2-pirolidonas (CAS 616-45-5)		
Vandens		
Vėžiagyviai	EC50	Water flea (<i>Daphnia pulex</i>) 13.21 mg/l, 48 val.
Dietilenglikolis (CAS 111-46-6)		
Vandens		
Žuvis	LC50	Paprastoji gambuzija (<i>Gambusia affinis</i>) > 32000 mg/l, 96 val.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Nėra.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas	Nėra.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)	
2-pirolidonas	-0.85
Biokoncentracijos faktorius (BCF)	Nėra.
12.4. Judumas dirvožemyje	Nėra.
12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai	Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.
12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis	Nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Likutinės atliekos	Nėra.
Užteršta pakuotė	Nėra.
ES atkritumu kods	Nėra.
Išmetimo būdai / informacija	Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Atliekų tvarkymas atliekamas remiantis Vietiniais, Valstijos, Federaliniu, Provincijos Aplinkos įstatymais. HP „Planet Partners“ (prekių ženklas) priemonių perdirbimo programa leidžia lengvai ir patogiai perdirbti originalias HP rašalinio ir lazerinio spausdinimo priemones. Norėdami gauti daugiau informacijos ir sužinoti, ar ši paslauga teikiama jūsų vietovėje, apsilankykite http://www.hp.com/recycle .

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Dioktialavas (DOT)

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

IATA

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

IMDG

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

ADR

Netraktuojamos kaip pavojingos prekės

Tolesnė informacija

Nereglamentuojama kaip pavojinga prekė pagal DOT, IATA, ADR, IMDG arba RID.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardantių medžiagų, I Priedėlis

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardantių medžiagų, II Priedėlis

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 850/2004 Dėl patvarių organinių teršalų, I Priedėlis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 689/2008 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedėlis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras

Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(1) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą

Neįtraukta.

Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 XIV Priedėlis Autorizuojamos medžiagos

Neįtraukta.

Naudojimo apribojimai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje

Nereglamentuojama.

Direktyva 92/85/EEB: dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo

Nereglamentuojama.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 96/82/EB (Seveso II) dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės

Nereglamentuojama.

Tarybos Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe

Dietilenglikolis (CAS 111-46-6)

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos

Nereglamentuojama.

Kiti teisės aktai

Visos šio HP produkto sudėtinės cheminės medžiagos nurodytos arba neprivalomos nurodyti pagal šiose valstybėse galiojančius cheminių medžiagų nurodymo įstatymus: JAV (TSCA), ES (EINECS/ELINCS), Šveicarijoje, Kanadoje (DSL/NDSL), Australijoje, Japonijoje, Filipinuose, Pietų Korėjoje, Naujojoje Zelandijoje ir Kinijoje.

Kita informacija

Šis Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus.

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Poveikio ribinės vertės (žr. 8 skyrių): 2002 m. lapkričio 29 d. Darbo ir socialinės politikos ministro išleistas norminis teisės aktas dėl didžiausių leidžiamų poveikio ribinių verčių bei sveikatai ir aplinkai kenkiančių veiksnių dydžio darbo vietoje (su oficialiojo leidinio Nr. 217/2002 1833 straipsnio pakeitimais).

Nacionaliniai teisės aktai

Nėra.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Nuorodos

Nėra.

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Nėra.

Išleidimo data

03-12-2015

Keitimo informacija

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai: 2.3. Kiti pavojai
16 SKIRSNIS. Kita informacija: Atsisakymas

Mokymų informacija

Nėra.

Atsisakymas

Šis saugos duomenų dokumentas yra nemokamai teikiamas HP klientams. Tai yra naujausi paruošimo metu HP žinomi dokumento duomenys ir jie yra laikomi tiksliais. Jų negalima interpretuoti kaip užtikrinančių specialias apibrėžto produkto savybes arba jo tinkamumą konkreitiems tikslams. Šis dokumentas buvo paruoštas pagal 1 skyriuje nurodytos jurisdikcijos reikalavimus ir gali neatitikti kitose šalyse galiojančių teisinių reikalavimų.

Gamintojo informacija

HP
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

Santrumpų reikšmės**Amerikos valstybinių pramonės higienistų konferencija (ACGIH)**

Amerikos valstybinių pramonės higienistų konferencija

CAS

„Chemical Abstracts Service“

CERCLA

Išsamus poveikio aplinkai kompensavimo ir atsakomybės aktas („Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act“)

CFR

Federalinis kodeksas

COC

Cleveland atvira taurė

Dioktialavas (DOT)

Susisiekimo departamentas

EPCRA

Pavojaus planavimo ir bendruomenės teisės žinoti aktas („Emergency Planning and Community Right-to-Know Act“ – SARA).

IARC

Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

NIOSH

Nacionalinis profesinės saugos ir sveikatos institutas

NTP

Nacionalinė toksikologijos programa

OSHA

Profesinės saugos ir sveikatos administracija

PEL

Leistina poveikio riba

RCRA

Išteklių saugojimo ir pakartotinio naudojimo aktas

REC

Rekomenduojama

REL

Rekomenduojama poveikio riba

SARA

„Superfund Amendments and Reauthorization Act“, 1986

TPRV

Trumpalaikio poveikio riba

TCLP: <value>

Išplovimo procedūros toksiškumo charakteristikos

TLV

Slenkstinė reikšmė

TSCA

Toksinių medžiagų kontrolės aktas

VOC

Lakieji organiniai junginiai

Santrumpų sąrašas

Nėra.