



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Mišinio prekinis pavadinimas arba įvardijimas	CB297Series
Registracijos numeris	-
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	07-01-2013
Oksidatoriai	04
Keitimo data	03-18-2017
Pakeitimo data	03-14-2017

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 Inc. health effects line (Nemokamas numeris JAV) 1-800-457-4209 (Tiesioginis) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (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

2.2. Ženklinimo elementai

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

Sudėtyje yra:	diethylene glycol monobutyl ether acetate
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	Nėra.
2.3. Kiti pavojai	Nėra išsamių 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
diethylene glycol monobutyl ether acetate	<100	124-17-4 204-685-9	01-2119475110-51-XXXX	-	
Klasifikacija:	-				

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija Nėra.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas	Išveskite nukentėjusį į gryną orą. Jei simptomai rimti, kvieskite gydytoją.
Sąlytis su oda	Paveiktas vietas kruopščiai nuplaukite švelniu muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos, jei dirginimas stiprėja ar nepraeina.
Sąlytis su akimis	Netrinkite akių. Nedelsiant plaukite akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai penkiolika minučių. 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	Milteliai, CO ₂ , vandens srovė arba įprastos putos.
Netinkamos gesinimo priemonės	stipri vandens ciurkėle

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Nėra.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams	Nėra.
Specialios priešgaisrinės procedūros	Nėra.

Specifiniai metodai Standartinė cheminio gaisro procedūra. Gaisro ir sprogo metu nekvėpuoti dūmais. Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams	Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. 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 Naudokite kibirkščių nekeliančius įrankius ir nuo sprogo apsaugotus įrenginius. Produktą laikykite atokiai nuo kaitrių medžiagų, kibirkščių ir atviros ugnies Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Naudoti esant tinkamam vėdinimui. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - Nerūkyti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus Saugoti nuo aukštos temperatūros, kibirkščių ir liepsnos. Saugoti nuo oksidatorių. Saugokite aplinkos temperatūroje ir esant atmosferiniam slėgiui. Saugoti nuo aukštos arba žemos temperatūros.

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
-------------	-------	-------

diethylene glycol monobutyl ether acetate (CAS 124-17-4)	IPRV	130 mg/m ³
--	------	-----------------------

	TPRV	15 ppm 250 mg/m ³ 30 ppm
--	------	---

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

Rekomenduojamos Nėra.

stebėsenos procedūros

Išvestinis poveikio Nėra.

nesukeliantis lygis (DNEL)

Apskaičiuotoji poveikio Nėra.

nesukelianti koncentracija

(PNEC)

Ekspozicijos rekomendacijos Šio produkto ribinės poveikio reikšmės nenustatytos.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio Naudoti gerai vėdinamoje vietoje.

valdymo priemonės

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

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

Akių ir (arba) veido Nėra.

apsauga

Odos apsauga

- Rankų apsauga Nėra.

- Kita apsauga Nėra.

Kvėpavimo organų Nėra.

apsauga

Apsauga nuo terminių Nėra.

pavojų

Higienos priemonės Laikykitės pažangios pramoninės higienos ir saugos praktikos metodų. Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių.

Poveikio aplinkai kontrolė Nėra.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną Nėra.

Spalva Nėra.

Kvapą Nėra.

Kvapo atsiradimo slenkstis Nėra.

pH Nėra.

Lydimosi/užšalimo Nėra.

temperatūra

Pradinė virimo temperatūra 247 °C (476.6 °F)

ir virimo temperatūrų

intervalas

Pliūpsnio temperatūra 105.0 °C (221.0 °F) Penskio–Martino uždaras tiglis

Garavimo greitis Nėra.

Degumas (kietų medžiagų, Nėra.

dujų)

Viršutinė/apatinė degumo ar sproguomo riba

Viršutinė degumo riba (%)	Nėra.
Apatinė degumo riba (%)	Nėra.
Garų slėgis	0.01 hPa @ 20°C
Santykinis tankis	0.98 g/cm ³
Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	6.5 % w/w
Tirpumas (kita)	Nėra.
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nėra.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra.
Skilimo temperatūra	Nėra.
Klampa	Nėra.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nėra.
Oksidacinės savybės	Nenustatyta
9.2. Kita informacija	
Savitasis sunkis	0.98
LOJ (masės %)	< 980 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	Stiprūs oksidatoriai. Šis produktas reaguoja su stipriomis rūgštimis. Šis produktas gali reaguoti su stipriais šarmais.
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Irdamas šis produktas gali išskirti dujinius azoto oksidus, anglies monoksidą, anglies dioksidą ir / arba lengvas angliavandenilio molekules.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija	Nėra.
11.1. Informacija apie toksinį poveikį	
Odos ėsdinimas / dirginimas	Nėra.
Didelis kenksmingumas akims / akių dirginimas	Nėra.
Kvėpavimo takų jautrinimas	Nėra.
Odos jautrinimas	Nėra.
Gemalo ląstelių mutageniškumas	Nėra.
Kancerogeniškumas	Nėra.
Toksiškumas reprodukcijai	Nėra.
Toksiškas konkrečiam veikiamam organui po vienkartinio veikimo	Nėra.
Toksiškas konkrečiam veikiamam organui po pakartotinio veikimo	Nėra.
Pavojus įkvėpus	Nėra.

Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
--------------------	--------------	---------------------------

diethylene glycol monobutyl ether acetate (CAS 124-17-4)

Ūmus*Įkvėpimas*

LC50

Žiurkė

73.7 mg/l, 4 Valandos

Komponentai	Rūšys	Bandymo rezultatai
<i>Nurijus</i> LD50	Jūrų kiaulytė	2340 mg/kg
	Pelė	6500 mg/kg
	Triušis	2260 mg/kg
	Žiurkė	6500 mg/kg
<i>Per odą</i> LD50	Triušis	5500 mg/kg
		14.8 mL/kg
Informacija apie mišinį ir medžiagas	Nėra.	
Kita informacija	Rašalo toksinis poveikis netirtas. Dėl galimo poveikio sveikatai žr. 2 skyrių, dėl pirmosios pagalbos priemonių – 4 skyrių.	

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Toksiškumas vandens aplinkai	Šio produkto poveikis gamtai netirtas.
12.1. Toksiškumas	Ingrediento (-ų) toksiškumo duomenys nenurodyti.
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Nėra.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas	Nėra.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)	Nėra.
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	Likviduoti pagal federalinius, šalies ir vietos teisės aktus. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas.

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 ardančių medžiagų, I Priedėlis Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių 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 Registas

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

Nereglamentuojama.

Direktyva 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos

Nereglamentuojama.

Kita informacija

Visos sudėtinės dalys išvardytos EINECS ir (arba) ELINC arba yra neprivalomos išvardyti.

Nacionaliniai teisės aktai

Nėra.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Žr. priedamą SUMI arba GEIS dokumentą, jeigu taikoma.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Nuorodos

Nėra.

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Nėra.

Išleidimo data

07-01-2013

Keitimo informacija

Nėra.

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 konkrečioms tikslams. Šis dokumentas buvo paruoštas pagal 1 skyriuje nurodytos jurisdikcijos reikalavimus ir gali neatitikti kitose šalyse galiojančių teisinių reikalavimų.

Gamintojo informacija

HP Inc.
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.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Informacija apie saugų mišinio naudojimą (SUMI)

Priežiūros skystis skaitmeniniam spausdinimui: MF01 *Lithuanian*

Atsakomybės neprisiėmimas

Informacija apie saugų mišinių naudojimą (ISMN) — bendro pobūdžio dokumentas, kuriame, remiantis REACH įsipareigojimais, pateiktos produkto saugaus naudojimo sąlygos. Šiame dokumente pateiktos tik saugaus naudojimo sąlygos, jis nėra skirtas konkrečiam produktui. Importuotojas / sudarytojas, pridėdamas šį ISMN prie tam tikro produkto SDL, pareiškia, kad produktą galima saugiai naudoti laikantis žemiau pateiktų instrukcijų. Remiantis profesinės sveikatos priežiūros teisės aktais, darbdavys atsakingas už naudojimo informacijos pateikimą darbuotojams. Sudarant darbo vietos instrukcijas darbdaviams numatyta, kad produkto SDL ir etiketę visada papildo šis ISMN. Išvestinis nepavojingas lygio (DNEL) ir prognozuojamos padarinių nesukeliamos koncentracijos (PNEC) reikšmės iš cheminio saugumo vertinimo (CSA) pateiktos SDL 8 skyriuje.

REACH registracijos numeris (kur taikomas) papildo produkto SDS.

Eksploatavimo sąlygos

Maksimalus laikotarpis	Iki 8 valandų per dieną
Poveikio dažnis	< 240 dienų per metus
Proceso sąlygos	Taikoma naudojimui esant aplinkos temperatūrai. Patalpose, kuriose atliekami skaudinimo darbai, privaloma užtikrinti tinkamą vėdinimą. ANSI/ASHRAE standarte 62.1-2013 pateiktos išlaikyti emisiją žemiau sudedamosioms dalims taikomų poveikio apribojimų, nurodytų SDL 8 skyriuje. Venkite tiesioginio sąlyčio. Reguliariai valyti įrenginį ir darbo vietą. Darbo vietoje būtina prižiūrėti, kad rizikos valdymo priemonės naudojamos tinkamai bei laikomasi eksploatavimo sąlygų.

Rizikos valdymo priemonės

Sąlygos ir priemonės, susijusios su individualiosiomis saugos priemonėmis ir higienos bei sveikatos vertinimu

Dėvėti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais (jei yra taškymo tikimybė).
Dėvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines.
Dėvėti cheminėms medžiagoms atsparius drabužius.
Rekomenduojamas akių praplovimo fontanelis arba avariniai dušai.
Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo apsaugos priemonę.
Vengti įkvėpti ruko / garų.
Vengti kontakto su oda, akimis ir drabužiais.
Būtina apmokyti darbuotojus, kaip tinkamai naudotis ir prižiūrėti individualiąsias apsaugos priemones (PPE).



Gerosios praktikos patarimai

Naudoti individualiosios saugos priemones, kaip reikalaujama.
Plauti rankas tarp naudojimū ir po.
Laikytis pramoninės higienos ir saugos gerosios praktikos.
Naudoti tik esant geram vėdinimui.
Naudojantis produktu negalima valgyti, gerti ar rūkyti.
Prieš naudojimą išplauti užteršta drabužį.
Saugoti kambario temperatūroje.



Aplinkosaugos priemonės

Neleisti, kad ši medžiaga nutekėtų į kanalizacijos vamzdžius / vandentiekį.
Atliekas utilizuoti pagal vietos, valstybės, federalinės ir provincijos aplinkos taisykles.
Užtikrinti, kad atliekų surinkimą ir utilizavimą atliktų licencijuotas atliekų perdirbimo paslaugas teikiantis tiekėjas.

Naudojimo aprašai

IS-Naudojimas pramonėje

PW-Profesionalus plačiai paplitęs naudojimas

SU7-Spausdinimas ir įrašytų laikmenų tiražavimas

PC35-Plovimo ir valymo produktai

PROC8a-Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba)dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b-Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba)dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC11-Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais

ERC4-Apdirbimo pagalbinį priemonių, netampančių sudedamosiomis gaminių dalimis, pramoninisnaudojimas pramonės procesuose ar produktuose

Papildoma informacija produkto sudėtyje

Mišinio klasifikavimas pateiktas SDL 2 skyriuje ir ant etiketės.

Mišinio klasifikavimas paremtas atskiromis sudedamosiomis dalimis ir jų koncentracija mišinyje.

Visos klasifikavimui naudojamos sudedamosios dalys pateiktos SDL 3 skyriuje.

Sudedamųjų medžiagų kiekio, pagal kurį vertinamas poveikis, apribojimai pateikti SDL 8 skyriuje.

Produkte gali būti sudedamųjų dalių, kurios tam tikriems žmonėms gali sukelti alerginę reakciją.

Šios sudedamosios dalys išvardintos SDL 2 skyriuje.