

CLT-P407Ser[Y][4]-SDS_LITHUANIA-Lithuanian-03.pdf

CLT-P407Ser[M][4]-SDS_LITHUANIA-Lithuanian-02.pdf

CLT-P407Ser[C][4]-SDS_LITHUANIA-Lithuanian-02.pdf

CLT-P407Ser[K][4]-SDS_LITHUANIA-Lithuanian-02.pdf



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui	CLT-P407Ser[Y][4]
Registracijos numeris	-
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	05-26-2018
Versijos numeris	01

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

Nustatyti naudojimo būdai	Šis produktas yra dažų mišinys, naudojamas spausdinimo sistemose.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nenaudokite su nesuderinamu spausdintuvu.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

	HP Finland Oy Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor Espoo Finland FI-02200
Telefono numeris	+35 205 350

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

HP Inc. Customer Care Line (Nemokamas numeris JAV) (Tiesioginis)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
---	----------------------------------

El. paštas: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Pagalbos telefono numeris	+358 (0)9 471977
----------------------------------	------------------

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

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

Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Nėra.
Teiginius apie pavojų	Šis mišinys neatitinka klasifikacijos kriterijaus.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos	Nėra.
Reakcijos	Nėra.
Laikymo	Nėra.
Pašalinimo	Nėra.

Papildoma informacija etiketėje	Nėra.
------------------------------------	-------

2.3. Kiti pavojai	Šiame preparate nėra medžiagų, pagal EB Reglamentą 1907/2006 klasifikuojamų kaip patvari, bioakumuliacinė ir toksiška (PBT) medžiaga arba labai patvari ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) medžiaga.
-------------------	--

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Komponentai nėra pavojingi arba yra žemiau reikalaujamos poveikio ribos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija	Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas	
Įkvėpus	Nedelsdami perkelkite žmones į gryną orą. Nepraeinant dirginimui, tartis su gydytoju.
Patekus ant odos	Paveiktas vietas kruopščiai nuplaukite švelniu muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos, jei dirginimas stiprėja ar nepraeina.
Patekus į akis	Netrinkite akių. Nedelsdami plaukite akis dideliu kiekiu švaraus šilto vandens (mažu slėgiu) mažiausiai 15 min. arba kol bus pašalintos dalelės. Nepraeinant dirginimui, tartis su gydytoju.
Prarijus	Skalauti burną vandeniu. Išgerkite vieną arba dvi stiklines vandens. NESkatinkite vėmimo. Nedelsiant kvieskite medicininę pagalbą.
4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	Kvėpavimo sunkumas. Kosulys.
4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą	Gydyti pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai	Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.
5.1. Gesinimo priemonės	
Tinkamos gesinimo priemonės	Sausas chemikalas, putos, anglies dioksidas, vandens rūkas.
Netinkamos gesinimo priemonės	Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.
5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai	Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos.
5.3. Patarimai gaisrininkams	
Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams	Gaisrininkai turi dėvėti pilnai apsaugančius drabužius ir naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Specialios priešgaisrinės procedūros	Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos.
Specifiniai metodai	Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros	
Neteikiantiems pagalbos darbuotojams	Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. Jei yra rizika susidurti su dulėmis/dūmais didesniais nei leidžiama kiekiais, naudokite NIOSH/MSHA patvirtintą respiratorių. Informacija apie asmens apsaugos priemones pateikta SDL 8 punkte.
Pagalbos teikėjams	Nėra.
6.2. Ekologinės atsargumo priemonės	Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.
6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės	Nesukelti dulkių valant. Naudoti nuo sprogo apsaugotą elektros įrangą. Dulkes siurbkite naudodami siurbį su HEPA filtru. Medžiaga nesimaišo su vandeniu ir pasklinda vandens paviršiuje. Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti dulkių siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui.
6.4. Nuoroda į kitus skirsnius	Informacija apie asmens apsaugos priemones pateikta SDL 8 punkte. Taip pat žr. 13 skyrių „Informacija dėl likvidavimo“.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	Iki minimumo sumažinkite dulkių susidarymą ir kaupimąsi. Naudoti vietinę išmetimo ventiliaciją. Vengti ilgalaikio poveikio. Laikykitės gero ūkio tvarkymo principų
7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus	Laikyti sandariai uždarytoje gamyklinėje pakuotėje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. laikyti atskirai nuo nesuderinamų medžiagų (žr. MSDL 10 Skyrių).
7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)	Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje	Ingredientui (-ams) poveikio ribinės vertės nenurodytos.
Biologinės ribinės vertės	Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.
Rekomenduojamos stebėsenos procedūros	Nėra.
Išvestinio Poveikio Nesukeliantio Lygio (DNEL) vertės	Nėra.
Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC)	Nėra.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės	Turi būti naudojama tinkama bendra ventiliacija. Vėdinimo intensyvumas turi atitikti sąlygas. Jei reikia, naudokite technologinius gaubtus, vietinę ištraukiamąją ventiliaciją arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos dalelių koncentracijai žemiau rekomenduojamų ribinių poveikio reikšmių palaikyti. Jei ribinės poveikio reikšmės nenustatytos, ore pakibusios medžiagos dalelių koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio. Jei dulkių dalelių koncentracijai žemiau poveikio ribos darbo aplinkoje palaikyti inžinerinių priemonių nepakanka, privaloma naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą. Jei medžiaga šlifuojama, pjaustoma ar naudojama bet kioje operacijoje, kurioje susidaro dulkės, naudokite tinkamą vietinį ištraukiamąjį vėdinimą koncentracijoms žemiau rekomenduojamų poveikio ribinių verčių palaikyti.
--	---

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija	Naudojant įprastai, asmeninės kvėpavimo takų apsaugos priemonės nebūtinos.
Akių ir (arba) veido apsauga	Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinius).
Odos apsauga	
- Rankų apsauga	Rekomenduojamos pirštinės iš kaučiuko medžiagos. Po naudojimo nusiplaukite rankas.
- Kita apsauga	Vilkėkite apsauginiu kostiumu.
Kvėpavimo organų apsauga	Naudojant įprastai, asmeninės kvėpavimo takų apsaugos priemonės nebūtinos.
Apsauga nuo terminių pavojų	Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.
Higienos priemonės	Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.
Poveikio aplinkai kontrolė	Neleiskite išsiliejusioms medžiagoms pasiekti viešas drenavimo sistemas ar atvirus vandens telkinius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būseną	Nėra.
Forma	Kieta medžiaga. Smulkūs milteliai
Spalva	Geltona.
Kvapą	Bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	No information available
pH	Netaikoma
Lydimosi/užšalimo temperatūra	No information available
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Netaikoma
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
Garavimo greitis	Nėra.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Nėra.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės

Viršutinė degumo riba (%)	Nedegus
Apatinė degumo riba (%)	Nėra.
Garų slėgis	Netaikoma
Garų tankis	Netaikoma

Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	Netirpsta vandenyje.
Tirpumas (kita)	Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane
Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nėra.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	> 200 °C (> 392 °F)
Klampa	Netaikoma
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nėra.
Oksidacinės savybės	Nėra informacijos.
9.2. Kita informacija	Nėra.
Lakiųjų organinių junginių procentas	0 % apskaičiuota
Savitasis sunkis	1.2 g/ml

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas	Nėra.
10.2. Cheminis stabilumas	Stabilus laikant įprastinėmis sąlygomis.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Nėra.
10.4. Vengtinės sąlygos	Saugokite, kad temperatūra neviršytų skaidymosi temperatūros. Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Šis produktas gali reaguoti su stipriai oksidų reagentais
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija	Nėra.
Informacija apie tikėtinus poveikio būdus	
Įkvėpus	Dulkės gali dirginti kvėpavimo takus. Ilgalais įkvėpimas gali būti kenksmingas.
Patekus ant odos	Dulkės ar milteliai gali dirginti odą.
Patekus į akis	Dulkės gali dirginti akis.
Prarijus	Prarijus tikėtinas mažas pavojus.
Simptomai	Nėra.
11.1. Informacija apie toksinį poveikį	
Ūmus toksiškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. LD50/oral./žiurk. > 5000 mg/kg.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Nėra žinomas dirgiklis. (OECD 404).
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Nėra žinomas dirgiklis. (OECD 405).
Kvėpavimo takų jautrinimas	Nėra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga.
Odos jautrinimas	Nav sagaidāms, ka šis produkts varētu izraisīt paaugstinātu ādas jutīgumu.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Ames testas neigiamas (tirti kamienai: „Salmonella typhimurium“)..
Kancerogeniškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksiškumas reprodukcijai	Šis gaminy s neturėtų sukelti pakenkimų reprodukcijai arba vystymuisi.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Aspiracijos pavojus	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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. In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m3) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m3) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas	Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Tačiau tai nepašalina galimybės, kad dideli ar dažni išsipylimai gali sukelti žalingą arba kenksmingą poveikį aplinkai.
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas	Nėra.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)	Nėra.
Biokoncentracijos koeficientas (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. Nesiėmus apsaugos nuo dulkių sprogimo priemonių, draudžiama mechaniškai smulkinti dažų kasetę. Draudžiama toner container kišti į ugnį; įkaitęs toner container gali labai nudeginti. Nedeginkite. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. 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	Neregamentuojama 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 (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 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.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

Neįtraukta.

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 (ES) 2015/830 reikalavimus. Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Nacionaliniai teisės aktai

Nėra.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Nuorodos

2006 m. gruodžio 18 d. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą (REACH).

2015 m. gegužės 28 d. Reglamentas (ES) 2015/830, keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

2008 m. gruodžio 16 d. Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo bei pakeitimų (CLP).

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

Visas bet kurių pilnai neparašytų P frazių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15

Nėra.

Keitimo informacija

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names

Mokymų informacija

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

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.

Šis saugos duomenų lapas pateikia informaciją apie HP rašalą (tonerius), kuris yra „HP Original“ rašalo (tonerių) reikmenyse. Jeigu mūsų saugos duomenų lapas buvo pateiktas su iš naujo pripildytais, restauruotais, suderinamais arba kitais, ne „HP Original“ reikmenimis, atkreipkite dėmesį, kad čia pateikta informacija nebuvo skirta informuoti apie šiuos produktus ir gali skirtis šiame dokumente pateikta informacija ir jūsų įsigyto produkto saugos informacija. Susisiekite su iš naujo pripildytų, restauruotų ar suderinamų resursų pardavėju dėl atitinkamos informacijos, kaip asmeninės apsaugos priemonės, poveikio rizika ir saugaus naudojimo instrukcijos. HP nepriima iš naujo pripildytų, restauruotų ar suderinamų resursų perdirbimo programoms.

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
CFR	Federalinių teisės aktų 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 darbų saugos ir sveikatos institutas
NTP	Nacionalinė toksikologijos programa
OSHA	Darbų saugos ir sveikatos apsaugos 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>	Toksinių charakteristikų išplovimo procedūra
TLV	Slenkstinė reikšmė
TSCA	Toksinių medžiagų kontrolės aktas
VOC	Lakieji organiniai junginiai



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui	CLT-P407Ser[M][4]
Registracijos numeris	-
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	05-26-2018
Versijos numeris	01

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

Nustatyti naudojimo būdai	Šis produktas yra dažų mišinys, naudojamas spausdinimo sistemose.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nenaudokite su nesuderinamu spausdintuvu.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

	HP Finland Oy Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor Espoo Finland FI-02200
Telefono numeris	+35 205 350

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

HP Inc. Customer Care Line (Nemokamas numeris JAV) (Tiesioginis)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
---	----------------------------------

El. paštas: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Pagalbos telefono numeris	+358 (0)9 471977
----------------------------------	------------------

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

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

Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Nėra.
Teiginius apie pavojų	Šis mišinys neatitinka klasifikacijos kriterijaus.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos	Nėra.
Reakcijos	Nėra.
Laikymo	Nėra.
Pašalinimo	Nėra.

Papildoma informacija etiketėje	Nėra.
------------------------------------	-------

2.3. Kiti pavojai	Šiame preparate nėra medžiagų, pagal EB Reglamentą 1907/2006 klasifikuojamų kaip patvari, bioakumuliacinė ir toksiška (PBT) medžiaga arba labai patvari ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) medžiaga.
-------------------	--

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Komponentai nėra pavojingi arba yra žemiau reikalaujamos poveikio ribos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija	Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas	
Įkvėpus	Nedelsdami perkelkite žmones į gryną orą. Nepraeinant dirginimui, tartis su gydytoju.
Patekus ant odos	Paveiktas vietas kruopščiai nuplaukite švelniu muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos, jei dirginimas stiprėja ar nepraeina.
Patekus į akis	Netrinkite akių. Nedelsdami plaukite akis dideliu kiekiu švaraus šilto vandens (mažu slėgiu) mažiausiai 15 min. arba kol bus pašalintos dalelės. Nepraeinant dirginimui, tartis su gydytoju.
Prarijus	Skalauti burną vandeniu. Išgerkite vieną arba dvi stiklines vandens. NESkatinkite vėmimo. Nedelsiant kvieskite medicininę pagalbą.
4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	Kvėpavimo sunkumas. Kosulys.
4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą	Gydyti pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai	Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.
5.1. Gesinimo priemonės	
Tinkamos gesinimo priemonės	Sausas chemikalas, putos, anglies dioksidas, vandens rūkas.
Netinkamos gesinimo priemonės	Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.
5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai	Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos.
5.3. Patarimai gaisrininkams	
Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams	Gaisrininkai turi dėvėti pilnai apsaugančius drabužius ir naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Specialios priešgaisrinės procedūros	Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos.
Specifiniai metodai	Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros	
Neteikiantiems pagalbos darbuotojams	Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. Jei yra rizika susidurti su dulėmis/dūmais didesniais nei leidžiama kiekiais, naudokite NIOSH/MSHA patvirtintą respiratorių. Informacija apie asmens apsaugos priemones pateikta SDL 8 punkte.
Pagalbos teikėjams	Nėra.
6.2. Ekologinės atsargumo priemonės	Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.
6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės	Nesukelti dulkių valant. Naudoti nuo sprogo apsaugotą elektros įrangą. Dulkes siurbkite naudodami siurbį su HEPA filtru. Medžiaga nesimaišo su vandeniu ir pasklinda vandens paviršiuje. Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti dulkių siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui.
6.4. Nuoroda į kitus skirsnius	Informacija apie asmens apsaugos priemones pateikta SDL 8 punkte. Taip pat žr. 13 skyrių „Informacija dėl likvidavimo“.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	Iki minimumo sumažinkite dulkių susidarymą ir kaupimąsi. Naudoti vietinę išmetimo ventiliaciją. Vengti ilgalaikio poveikio. Laikykitės gero ūkio tvarkymo principų
7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus	Laikyti sandariai uždarytoje gamyklinėje pakuotėje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. laikyti atskirai nuo nesuderinamų medžiagų (žr. MSDL 10 Skyrių).
7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)	Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje	Ingredientui (-ams) poveikio ribinės vertės nenurodytos.
Biologinės ribinės vertės	Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.
Rekomenduojamos stebėsenos procedūros	Nėra.
Išvestinio Poveikio Nesukeliančio Lygio (DNEL) vertės	Nėra.
Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC)	Nėra.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės	Turi būti naudojama tinkama bendra ventiliacija. Vėdinimo intensyvumas turi atitikti sąlygas. Jei reikia, naudokite technologinius gaubtus, vietinę ištraukiamąją ventiliaciją arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos dalelių koncentracijai žemiau rekomenduojamų ribinių poveikio reikšmių palaikyti. Jei ribinės poveikio reikšmės nenustatytos, ore pakibusios medžiagos dalelių koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio. Jei dulkių dalelių koncentracijai žemiau poveikio ribos darbo aplinkoje palaikyti inžinerinių priemonių nepakanka, privaloma naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą. Jei medžiaga šlifuojama, pjaustoma ar naudojama bet kioje operacijoje, kurioje susidaro dulkės, naudokite tinkamą vietinį ištraukiamąjį vėdinimą koncentracijoms žemiau rekomenduojamų poveikio ribinių verčių palaikyti.
--	---

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija	Naudojant įprastai, asmeninės kvėpavimo takų apsaugos priemonės nebūtinės.
Akių ir (arba) veido apsauga	Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinius).
Odos apsauga	
- Rankų apsauga	Rekomenduojamos pirštinės iš kaučiuko medžiagos. Po naudojimo nusiplaukite rankas.
- Kita apsauga	Vilkėkite apsauginiu kostiumu.
Kvėpavimo organų apsauga	Naudojant įprastai, asmeninės kvėpavimo takų apsaugos priemonės nebūtinės.
Apsauga nuo terminių pavojų	Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.
Higienos priemonės	Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.
Poveikio aplinkai kontrolė	Neleiskite išsiliejusioms medžiagoms pasiekti viešas drenavimo sistemas ar atvirus vandens telkinius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būseną	Nėra.
Forma	Kieta medžiaga. Smulkūs milteliai
Spalva	Purpurinis
Kvapą	Bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra.
pH	Nėra.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Nėra.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nėra.
Pliūpsnio temperatūra	Nėra.
Garavimo greitis	Nėra.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Nėra.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės

Viršutinė degumo riba (%)	Nėra.
Apatinė degumo riba (%)	Nėra.
Garų slėgis	Nėra.
Garų tankis	Nėra.

Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	Nėra.
Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nėra.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra.
Skilimo temperatūra	> 200 °C (> 392 °F)
Klampa	Nėra.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nėra.
Oksidacinės savybės	Nėra informacijos.
9.2. Kita informacija	Nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas	Nėra.
10.2. Cheminis stabilumas	Stabilus laikant įprastinėmis sąlygomis.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Nėra.
10.4. Vengtinios sąlygos	Saugokite, kad temperatūra neviršytų skaidymosi temperatūros. Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Šis produktas gali reaguoti su stipriai oksidų reagentais
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija	Nėra.
Informacija apie tikėtinus poveikio būdus	
Įkvėpus	Dulkės gali dirginti kvėpavimo takus. Ilgalais įkvėpimas gali būti kenksmingas.
Patekus ant odos	Dulkės ar milteliai gali dirginti odą.
Patekus į akis	Dulkės gali dirginti akis.
Prarijus	Prarijus tikėtinas mažas pavojus.
Simptomai	Nėra.
11.1. Informacija apie toksinį poveikį	
Ūmus toksiškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. LD50/oral./žiurk. > 5000 mg/kg.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Nėra žinomas dirgiklis. (OECD 404).
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Nėra žinomas dirgiklis. (OECD 405).
Kvėpavimo takų jautrinimas	Nėra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga.
Odos jautrinimas	Nav sagaidāms, ka šis produkts varētu izraisīt paaugstinātu ādas jutīgumu.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Ameso testas neigiamas (tirti kamienai: „Salmonella typhimurium“)..
Kancerogeniškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksiškumas reprodukcijai	Šis gaminy s neturėtų sukelti pakenkimų reprodukcijai arba vystymuisi.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Aspiracijos pavojus	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
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.

In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m3) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m3) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas	Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Tačiau tai nepašalina galimybės, kad dideli ar dažni išsipyrimai gali sukelti žalingą arba kenksmingą poveikį aplinkai.
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas	Nėra.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)	Nėra.
Biokoncentracijos koeficientas (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 kodas	Nėra.
Išmetimo būdai / informacija	Likviduoti pagal federalinius, šalies ir vietos teisės aktus. Nesiėmus apsaugos nuo dulkių sprogo priemonių, draudžiama mechaniškai smulkinti dažų kasetę. Draudžiama toner container kišti į ugnį; įkaitęs toner container gali labai nudeginti. Nedeginkite. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas.

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

Neregamentuojama 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 (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 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.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

Neįtraukta.

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 (ES) 2015/830 reikalavimus. Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Nacionaliniai teisės aktai

Nėra.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Nuorodos

2006 m. gruodžio 18 d. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą (REACH).

2015 m. gegužės 28 d. Reglamentas (ES) 2015/830, keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

2008 m. gruodžio 16 d. Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo bei pakeitimų (CLP).

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

Visas bet kurių pilnai neparašytų P frazių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15

Nėra.

Keitimo informacija

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names

Mokymų informacija

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

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 nurodytas jurisdikcijos reikalavimus ir gali neatitikti kitose šalyse galiojančių teisinių reikalavimų.

Šis saugos duomenų lapas pateikia informaciją apie HP rašalą (tonerius), kuris yra „HP Original“ rašalo (tonerių) reikmenyse. Jeigu mūsų saugos duomenų lapas buvo pateiktas su iš naujo pripildytais, restauruotais, suderinamais arba kitais, ne „HP Original“ reikmenimis, atkreipkite dėmesį, kad čia pateikta informacija nebuvo skirta informuoti apie šiuos produktus ir gali skirtis šiame dokumente pateikta informacija ir jūsų įsigyto produkto saugos informacija. Susisiekite su iš naujo pripildytų, restauruotų ar suderinamų resursų pardavėju dėl atitinkamos informacijos, kaip asmeninės apsaugos priemonės, poveikio rizika ir saugaus naudojimo instrukcijos. HP nepriima iš naujo pripildytų, restauruotų ar suderinamų resursų perdirbimo programoms.

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
CFR	Federalinių teisės aktų 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 darbų saugos ir sveikatos institutas
NTP	Nacionalinė toksikologijos programa
OSHA	Darbų saugos ir sveikatos apsaugos 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>	Toksinių charakteristikų išplovimo procedūra
TLV	Slenkstinė reikšmė
TSCA	Toksinių medžiagų kontrolės aktas
VOC	Lakieji organiniai junginiai



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui	CLT-P407Ser[C][4]
Registracijos numeris	-
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	05-26-2018
Versijos numeris	01

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

Nustatyti naudojimo būdai	Šis produktas yra dažų mišinys, naudojamas spausdinimo sistemose.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nenaudokite su nesuderinamu spausdintuvu.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

	HP Finland Oy Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor Espoo Finland FI-02200
Telefono numeris	+35 205 350

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

HP Inc. Customer Care Line (Nemokamas numeris JAV) (Tiesioginis)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
---	----------------------------------

El. paštas: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Pagalbos telefono numeris	+358 (0)9 471977
----------------------------------	------------------

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

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

Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Nėra.
Teiginius apie pavojų	Šis mišinys neatitinka klasifikacijos kriterijaus.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos	Nėra.
Reakcijos	Nėra.
Laikymo	Nėra.
Pašalinimo	Nėra.

Papildoma informacija etiketėje	Nėra.
------------------------------------	-------

2.3. Kiti pavojai	Šiame preparate nėra medžiagų, pagal EB Reglamentą 1907/2006 klasifikuojamų kaip patvari, bioakumuliacinė ir toksiška (PBT) medžiaga arba labai patvari ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) medžiaga.
-------------------	--

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Komponentai nėra pavojingi arba yra žemiau reikalaujamos poveikio ribos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija	Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas	
Įkvėpus	Nedelsdami perkelkite žmones į gryną orą. Nepraeinant dirginimui, tartis su gydytoju.
Patekus ant odos	Paveiktas vietas kruopščiai nuplaukite švelniu muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos, jei dirginimas stiprėja ar nepraeina.
Patekus į akis	Netrinkite akių. Nedelsdami plaukite akis dideliu kiekiu švaraus šilto vandens (mažu slėgiu) mažiausiai 15 min. arba kol bus pašalintos dalelės. Nepraeinant dirginimui, tartis su gydytoju.
Prarijus	Skalauti burną vandeniu. Išgerkite vieną arba dvi stiklines vandens. NESkatinkite vėmimo. Nedelsiant kvieskite medicininę pagalbą.
4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	Kvėpavimo sunkumas. Kosulys.
4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą	Gydyti pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai	Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.
5.1. Gesinimo priemonės	
Tinkamos gesinimo priemonės	Sausas chemikalas, putos, anglies dioksidas, vandens rūkas.
Netinkamos gesinimo priemonės	Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.
5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai	Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos.
5.3. Patarimai gaisrininkams	
Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams	Gaisrininkai turi dėvėti pilnai apsaugančius drabužius ir naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Specialios priešgaisrinės procedūros	Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos.
Specifiniai metodai	Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros	
Neteikiantiems pagalbos darbuotojams	Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. Jei yra rizika susidurti su dulkėmis/dūmais didesniais nei leidžiama kiekiais, naudokite NIOSH/MSHA patvirtintą respiratorių. Informacija apie asmens apsaugos priemones pateikta SDL 8 punkte.
Pagalbos teikėjams	Nėra.
6.2. Ekologinės atsargumo priemonės	Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.
6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės	Nesukelti dulkių valant. Naudoti nuo sprogo apsaugotą elektros įrangą. Dulkes siurbkite naudodami siurbį su HEPA filtru. Medžiaga nesimaišo su vandeniu ir pasklinda vandens paviršiuje. Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti dulkių siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui.
6.4. Nuoroda į kitus skirsnius	Informacija apie asmens apsaugos priemones pateikta SDL 8 punkte. Taip pat žr. 13 skyrių „Informacija dėl likvidavimo“.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	Iki minimumo sumažinkite dulkių susidarymą ir kaupimąsi. Naudoti vietinę išmetimo ventiliaciją. Vengti ilgalaikio poveikio. Laikykitės gero ūkio tvarkymo principų
7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus	Laikyti sandariai uždarytoje gamyklinėje pakuotėje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. laikyti atskirai nuo nesuderinamų medžiagų (žr. MSDL 10 Skyrių).
7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)	Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje	Ingredientui (-ams) poveikio ribinės vertės nenurodytos.
Biologinės ribinės vertės	Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.
Rekomenduojamos stebėsenos procedūros	Nėra.
Išvestinio Poveikio Nesukeliantio Lygio (DNEL) vertės	Nėra.
Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC)	Nėra.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės	Turi būti naudojama tinkama bendra ventiliacija. Vėdinimo intensyvumas turi atitikti sąlygas. Jei reikia, naudokite technologinius gaubtus, vietinę ištraukiamąją ventiliaciją arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos dalelių koncentracijai žemiau rekomenduojamų ribinių poveikio reikšmių palaikyti. Jei ribinės poveikio reikšmės nenustatytos, ore pakibusios medžiagos dalelių koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio. Jei dulkių dalelių koncentracijai žemiau poveikio ribos darbo aplinkoje palaikyti inžinerinių priemonių nepakanka, privaloma naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą. Jei medžiaga šlifuojama, pjaustoma ar naudojama bet kioje operacijoje, kurioje susidaro dulkės, naudokite tinkamą vietinį ištraukiamąjį vėdinimą koncentracijoms žemiau rekomenduojamų poveikio ribinių verčių palaikyti.
--	---

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija	Naudojant įprastai, asmeninės kvėpavimo takų apsaugos priemonės nebūtinės.
Akių ir (arba) veido apsauga	Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinius).
Odos apsauga	
- Rankų apsauga	Rekomenduojamos pirštinės iš kaučiuko medžiagos. Po naudojimo nusiplaukite rankas.
- Kita apsauga	Vilkėkite apsauginiu kostiumu.
Kvėpavimo organų apsauga	Naudojant įprastai, asmeninės kvėpavimo takų apsaugos priemonės nebūtinės.
Apsauga nuo terminių pavojų	Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.
Higienos priemonės	Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.
Poveikio aplinkai kontrolė	Neleiskite išsiliejusioms medžiagoms pasiekti viešas drenavimo sistemas ar atvirus vandens telkinius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būseną	Nėra.
Forma	Kieta medžiaga. Smulkūs milteliai
Spalva	Žydras
Kvapą	Bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra.
pH	Nėra.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Nėra.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nėra.
Pliūpsnio temperatūra	Nėra.
Garavimo greitis	Nėra.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Nėra.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės

Viršutinė degumo riba (%)	Nėra.
Apatinė degumo riba (%)	Nėra.
Garų slėgis	Nėra.
Garų tankis	Nėra.

Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	Nėra.
Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nėra.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra.
Skilimo temperatūra	> 200 °C (> 392 °F)
Klampa	Nėra.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nėra.
Oksidacinės savybės	Nėra informacijos.
9.2. Kita informacija	Nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas	Nėra.
10.2. Cheminis stabilumas	Stabilus laikant įprastinėmis sąlygomis.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Nėra.
10.4. Vengtinios sąlygos	Saugokite, kad temperatūra neviršytų skaidymosi temperatūros. Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Šis produktas gali reaguoti su stipriai oksidų reagentais
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija	Nėra.
Informacija apie tikėtinus poveikio būdus	
Įkvėpus	Dulkės gali dirginti kvėpavimo takus. Ilgalais įkvėpimas gali būti kenksmingas.
Patekus ant odos	Dulkės ar milteliai gali dirginti odą.
Patekus į akis	Dulkės gali dirginti akis.
Prarijus	Prarijus tikėtinas mažas pavojus.
Simptomai	Nėra.
11.1. Informacija apie toksinį poveikį	
Ūmus toksiškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. LD50/oral./žiurk. > 5000 mg/kg.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Nėra žinomas dirgiklis. (OECD 404).
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Nėra žinomas dirgiklis. (OECD 405).
Kvėpavimo takų jautrinimas	Nėra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga.
Odos jautrinimas	Nav sagaidāms, ka šis produkts varētu izraisīt paaugstinātu ādas jutīgumu.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Ameso testas neigiamas (tirti kamienai: „Salmonella typhimurium“)..
Kancerogeniškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Toksiškumas reprodukcijai	Šis gaminy s neturėtų sukelti pakenkimų reprodukcijai arba vystymuisi.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Aspiracijos pavojus	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
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.

In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m3) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m3) exposure group, the most relevant level to potential human exposures.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas	Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Tačiau tai nepašalina galimybės, kad dideli ar dažni išsipylimai gali sukelti žalingą arba kenksmingą poveikį aplinkai.
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas	Nėra.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)	Nėra.
Biokoncentracijos koeficientas (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 kodas	Nėra.
Išmetimo būdai / informacija	Likviduoti pagal federalinius, šalies ir vietos teisės aktus. Nesiėmus apsaugos nuo dulkių sprogimo priemonių, draudžiama mechaniškai smulkinti dažų kasetę. Draudžiama toner container kišti į ugnį; įkaitęs toner container gali labai nudeginti. Nedeginkite. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas.

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

Neregamentuojama 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 (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 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.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

Neįtraukta.

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 (ES) 2015/830 reikalavimus. Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Nacionaliniai teisės aktai

Nėra.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Nuorodos

2006 m. gruodžio 18 d. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą (REACH).

2015 m. gegužės 28 d. Reglamentas (ES) 2015/830, keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006.

2008 m. gruodžio 16 d. Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo bei pakeitimų (CLP).

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

Visas bet kurių pilnai neparašytų P frazių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15

Nėra.

Keitimo informacija

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names

Mokymų informacija

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

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.

Šis saugos duomenų lapas pateikia informaciją apie HP rašalą (tonerius), kuris yra „HP Original“ rašalo (tonerių) reikmenyse. Jeigu mūsų saugos duomenų lapas buvo pateiktas su iš naujo pripildytais, restauruotais, suderinamais arba kitais, ne „HP Original“ reikmenimis, atkreipkite dėmesį, kad čia pateikta informacija nebuvo skirta informuoti apie šiuos produktus ir gali skirtis šiame dokumente pateikta informacija ir jūsų įsigyto produkto saugos informacija. Susisiekite su iš naujo pripildytų, restauruotų ar suderinamų resursų pardavėju dėl atitinkamos informacijos, kaip asmeninės apsaugos priemonės, poveikio rizika ir saugaus naudojimo instrukcijos. HP nepriima iš naujo pripildytų, restauruotų ar suderinamų resursų perdirbimo programoms.

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
CFR	Federalinių teisės aktų 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 darbų saugos ir sveikatos institutas
NTP	Nacionalinė toksikologijos programa
OSHA	Darbų saugos ir sveikatos apsaugos 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>	Toksinių charakteristikų išplovimo procedūra
TLV	Slenkstinė reikšmė
TSCA	Toksinių medžiagų kontrolės aktas
VOC	Lakieji organiniai junginiai



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekiniam pavadinimui arba įvardijimui	CLT-P407Ser[K][4]
Registracijos numeris	-
Sinonimai	Nėra.
Išleidimo data	05-27-2018
Versijos numeris	01

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

Nustatyti naudojimo būdai	Šis produktas yra dažų mišinys, naudojamas spausdinimo sistemose.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nenaudokite su nesuderinamu spausdintuvu.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

	HP Finland Oy Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor Espoo Finland FI-02200
Telefono numeris	+35 205 350

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

HP Inc. Customer Care Line (Nemokamas numeris JAV) (Tiesioginis)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
---	----------------------------------

El. paštas: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Pagalbos telefono numeris	+358 (0)9 471977
----------------------------------	------------------

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

Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Nėra.
Teiginius apie pavojų	Šis mišinys neatitinka klasifikacijos kriterijaus.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos	Nėra.
Reakcijos	Nėra.
Laikymo	Nėra.
Pašalinimo	Nėra.

Papildoma informacija etiketėje	Nėra.
------------------------------------	-------

2.3. Kiti pavojai

Suodžiai pagal IARC klasifikuojama kaip 2B grupės kancerogeninė medžiaga (medžiaga, galinti sukelti vėžį žmonėms). Šiame preparate suodžiai yra susietosios formos, todėl šio kancerogeninio pavojaus nekelia. Nė viena iš šio preparato kitų sudėtinių dalių nėra klasifikuojama kaip kancerogeninė medžiaga pagal ACGIH, ES, IARC, MAK, NTP arba OSHA.

Šiame preparate nėra medžiagų, pagal EB Reglamentą 1907/2006 klasifikuojamų kaip patvari, bioakumuliacinė ir toksiška (PBT) medžiaga arba labai patvari ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) medžiaga.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Komponentai nėra pavojingi arba yra žemiau reikalaujamos poveikio ribos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Įkvėpus** Nedelsdami perkelkite žmones į gryną orą. Nepraeinant dirginimui, tartis su gydytoju.
- Patekus ant odos** Paveiktas vietas kruopščiai nuplaukite švelniu muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos, jei dirginimas stiprėja ar nepaieina.
- Patekus į akis** Netrinkite akių. Nedelsdami plaukite akis dideliu kiekiu švaraus šilto vandens (mažu slėgiu) mažiausiai 15 min. arba kol bus pašalintos dalelės. Nepraeinant dirginimui, tartis su gydytoju.
- Prarijus** Skalauti burną vandeniu. Išgerkite vieną arba dvi stiklines vandens. NESkatinkite vėmimo. Nedelsiant kvieskite medicininę pagalbą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) Kvėpavimo sunkumas. Kosulys.

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

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendri gaisro pavojai Nepažymėtas joks neįprastas gaisro arba sprogo pavojus.

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** Sausas chemikalas, putos, anglies dioksidas, vandens rūkas.
- Netinkamos gesinimo priemonės** Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams** Gaisrininkai turi dėvėti pilnai apsaugančius drabužius ir naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
- Specialios priešgaisrinės procedūros** Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos.

Specifiniai metodai Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. Jei yra rizika susidurti su dulėmis/dūmais didesniais nei leidžiama kiekiais, naudokite NIOSH/MSHA patvirtintą respiratorių. Informacija apie asmens apsaugos priemones pateikta SDL 8 punkte.

Pagalbos teikėjams Nėra.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės Nesukelti dulkių valant. Naudoti nuo sprogo apsaugotą elektros įrangą. Dulkes siurbkite naudodami siurbį su HEPA filtru. Medžiaga nesimaišo su vandeniu ir pasklinda vandens paviršiuje. Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Išsiliejusius likučius sušluoti ar susiurbti dulkių siurbliu ir surinkti į tinkamą talpyklą pašalinimui.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius Informacija apie asmens apsaugos priemones pateikta SDL 8 punkte. Taip pat žr. 13 skyrių „Informacija dėl likvidavimo“.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	Iki minimumo sumažinkite dulkių susidarymą ir kaupimąsi. Naudoti vietinę išmetimo ventiliaciją. Vengti ilgalaikio poveikio. Laikykitės gero ūkio tvarkymo principų
7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus	Laikyti sandariai uždarytoje gamyklinėje pakuotėje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. laikyti atskirai nuo nesuderinamų medžiagų (žr. MSDL 10 Skyrių).
7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)	Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje	Ingredientui (-ams) poveikio ribinės vertės nenurodytos.
Biologinės ribinės vertės	Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.
Rekomenduojamos stebėsenos procedūros	Nėra.
Išvestinio Poveikio Nesukeliantio Lygio (DNEL) vertės	Nėra.
Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC)	Nėra.

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės	Turi būti naudojama tinkama bendra ventiliacija. Vėdinimo intensyvumas turi atitikti sąlygas. Jei reikia, naudokite technologinius gaubtus, vietinę ištraukiamąją ventiliaciją arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos dalelių koncentracijai žemiau rekomenduojamų ribinių poveikio reikšmių palaikyti. Jei ribinės poveikio reikšmės nenustatytos, ore pakibusios medžiagos dalelių koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio. Jei dulkių dalelių koncentracijai žemiau poveikio ribos darbo aplinkoje palaikyti inžinerinių priemonių nepakanka, privaloma naudoti tinkamą kvėpavimo takų apsaugą. Jei medžiaga šlifuojama, pjaustoma ar naudojama bet kokiame operacijoje, kurioje susidaro dulkės, naudokite tinkamą vietinį ištraukiamąjį vėdinimą koncentracijoms žemiau rekomenduojamų poveikio ribinių verčių palaikyti.
--	---

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija	Naudojant įprastai, asmeninės kvėpavimo takų apsaugos priemonės nebūtinos.
Akių ir (arba) veido apsauga	Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinius).
Odos apsauga	
- Rankų apsauga	Rekomenduojamos pirštinės iš kaučiuko medžiagos. Po naudojimo nusiplaukite rankas.
- Kita apsauga	Vilkėkite apsauginiu kostiumu.
Kvėpavimo organų apsauga	Naudojant įprastai, asmeninės kvėpavimo takų apsaugos priemonės nebūtinos.
Apsauga nuo terminių pavojų	Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.
Higienos priemonės	Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.
Poveikio aplinkai kontrolė	Neleiskite išsiliejusioms medžiagoms pasiekti viešas drenavimo sistemas ar atvirus vandens telkinius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būseną	Nėra.
Forma	Kieta medžiaga. Smulkūs milteliai
Spalva	Juoda .
Kvapą	Bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra.
pH	Nėra.
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Nėra.

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nėra.
Pliūpsnio temperatūra	Nėra.
Garavimo greitis	Nėra.
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Nėra.

Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės

Viršutinė degumo riba (%)	Nėra.
Apatinė degumo riba (%)	Nėra.
Garų slėgis	Nėra.
Garų tankis	Nėra.
Tirpumas	
Tirpumas (vandenyje)	Netirpsta vandenyje.
Tirpumas (kita)	Dalinai tirpstantis toluole, chloroforme ir tetrahidrofurane
Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nėra.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra.
Skilimo temperatūra	> 200 °C (> 392 °F)
Klampa	Nėra.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nėra.
Oksidacinės savybės	Nėra informacijos.
9.2. Kita informacija	Nėra.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas	Nėra.
10.2. Cheminis stabilumas	Stabilus laikant įprastinėmis sąlygomis.
10.3. Pavojingų reakcijų galimybė	Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.
10.4. Vengtinios sąlygos	Saugokite, kad temperatūra neviršytų skaidymosi temperatūros. Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis.
10.5. Nesuderinamos medžiagos	Šis produktas gali reaguoti su stipriai oksidų reagentais
10.6. Pavojingi skilimo produktai	Anglies monoksidas ir anglies dioksidas.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija	Nėra.
Informacija apie tikėtinus poveikio būdus	
Įkvėpus	Dulkės gali dirginti kvėpavimo takus. Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas.
Patekus ant odos	Dulkės ar milteliai gali dirginti odą.
Patekus į akis	Patekęs į akis gali lengvai sudirginti.
Prarijus	Prarijus tikėtinas mažas pavojus.
Simptomai	Nėra.
11.1. Informacija apie toksiinį poveikį	
Ūmus toksiškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. LD50/oral./žiurk. > 5000 mg/kg.
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Nėra žinomas dirgiklis. (OECD 404).
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Nėra žinomas dirgiklis. (OECD 405).
Kvėpavimo takų jautrinimas	Nėra kvėpavimo organus jautrinanti medžiaga.
Odos jautrinimas	Nav sagaidāms, ka šis produkts varētu izraisīt paaugstinātu ādas jutīgumu.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Ames testas neigiamas (tirti kamienai: „Salmonella typhimurium“)..

Kancerogeniškumas	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Suodžiai pagal IARC (gali sukelti vėžį žmonėms, 2B grupė) ir Kalifornijos valstijos pasiūlymą Nr. 65 klasifikuojama kaip kancerogeninė medžiaga. Vertindamos techninę anglį abi organizacijos pažymi, kad techninė anglis pati nedaro poveikio, jeigu yra susieta gaminio struktūroje, konkrečiai, gumeje, rašale ar dažuose. Šiame preparate suodžiai yra tik susietosios formos.
Toksiškumas reprodukcijai	Šis gaminys neturėtų sukelti pakenkimų reprodukcijai arba vystymuisi.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
Aspiracijos pavojus	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
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. In a study in rats (H.Muhle) by chronic inhalation exposure to a typical toner, a mild to moderate degree of lung fibrosis was observed in 92% of the rats in the concentration(16mg/m3) exposure group, and a minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals in the middle (4mg/m3) exposure group. But no pulmonary changes was reported in the lowest (1mg/m3) exposure group, the most relevant level to potential human exposures. 1996 metais IARC pripažino suodžius kaip 2B GRUPĖS kancerogeną (galimą žmogaus kancerogeną). Šis įvertinimas suodžiams nebuvo pakankamai ištirtas su žmonėmis, tačiau buvo gauta pakankamai įrodymų atliekant tyrimus su gyvūnais. Pastarieji buvo paremti plaučių auglių susidarymu žiurkėms, joms nuolat kvėpuojant ore pasklidusiais suodžiais tokiu lygiu, kad sukeltų plaučių perpildymą dalelytėmis. Tyrimai, atlikti su kitais nei žiurkės gyvūnais, nerodė sąsajos tarp suodžių ir plaučių auglių. Be to, dviejų metų vėžio biologinis tyrimas, naudojant tipinį dažų, kuriuose yra suodžių, ruošimą, nepatvirtino sąsajos tarp dažų poveikio ir auglių vystymosi žiurkėms.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas	Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Tačiau tai nepašalina galimybės, kad dideli ar dažni išsipylimai gali sukelti žalingą arba kenksmingą poveikį aplinkai.
12.2. Patvarumas ir skaidomumas	Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą.
12.3. Bioakumuliacijos potencialas	Nėra.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)	Nėra.
Biokoncentracijos koeficientas (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. Nesiėmus apsaugos nuo dulkių sprogo priemonių, draudžiama mechaniškai smulkinti dažų kasetę. Draudžiama toner container kišti į ugnį; įkaitęs toner container gali labai nudeginti. Nedeginkite. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. 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 Neregamentuojama 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 (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais

Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 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

Neregamentuojama.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais

Neįtraukta.

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 (ES) 2015/830 reikalavimus. Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

Nacionaliniai teisės aktai

Nėra.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Nuorodos	2006 m. gruodžio 18 d. Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą (REACH). 2015 m. gegužės 28 d. Reglamentas (ES) 2015/830, keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006. 2008 m. gruodžio 16 d. Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo bei pakeitimų (CLP).
Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys	Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.
Visas bet kurių pilnai neparašytų P frazių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15	Nėra.
Keitimo informacija	1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names
Mokymų informacija	Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.
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. Šis saugos duomenų lapas pateikia informaciją apie HP rašalą (tonerius), kuris yra „HP Original“ rašalo (tonerių) reikmenyse. Jeigu mūsų saugos duomenų lapas buvo pateiktas su iš naujo pripildytais, restauruotais, suderinamais arba kitais, ne „HP Original“ reikmenimis, atkreipkite dėmesį, kad čia pateikta informacija nebuvo skirta informuoti apie šiuos produktus ir gali skirtis šiame dokumente pateikta informacija ir jūsų įsigyto produkto saugos informacija. Susisiekite su iš naujo pripildytu, restauruotu ar suderinamų resursų pardavėju dėl atitinkamos informacijos, kaip asmeninės apsaugos priemonės, poveikio rizika ir saugaus naudojimo instrukcijos. HP nepriima iš naujo pripildytų, restauruotų ar suderinamų resursų perdirbimo programoms.
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
CFR	Federalinių teisės aktų 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 darbų saugos ir sveikatos institutas
NTP	Nacionalinė toksikologijos programa
OSHA	Darbų saugos ir sveikatos apsaugos 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>	Toksinių charakteristikų išplovimo procedūra
TLV	Slenkstinė reikšmė
TSCA	Toksinių medžiagų kontrolės aktas
VOC	Lakieji organiniai junginiai