



OHUTUSKAART

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus CN748 Series

Registreerimisnumber -

Sünonüümid HP Scitex PT10

Väljaandmise kuupäev 27-Nov-2013

Versiooni number 02

Parandamise kuupäev 11-Mar-2016

Asenduste kuupäev 27-Nov-2013

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusalaad Tindiprintimine

Kasutusalaad, mida ei soovitata Mitte ükski teadaolev.

Firma identifitseerimine Hewlett-Packard Europe B.V.
Startbaan 16, building left wing
Amstelveen, Netherlands 1187 XR
Telefoninumber +372 6 813820

HP Inc. health effects line
(USAs tasuta) 1-800-457-4209
(Otse) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(USAs tasuta) 1-800-474-6836
(Otse) 1-208-323-2551
E-mail: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008

See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

2.2. Märjastuselemendid

Märjastus vastavalt parandatud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Sisaldab: Calcium Acetate, Vesi

Ohupiktogramm Mitte ükski.

Tunnussõna Mitte ükski.

Ohulaused Segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile.

Hoiatuslaused

Ohu ennetamise kohta Pole kättesaadav.

Reageerimise kohta Pole kättesaadav.

Säilitamise kohta Pole kättesaadav.

Kõrvaldamise kohta Pole kättesaadav.

Täiendav märjastuse teave Mitte ükski.

2.3. Muud ohud Mitte ükski teadaolev.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CASI nr	REACHi registreerimisnumber	Indeksi nr	Märkused
Vesi	80-90	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klassifitseerimis: -					
Calcium Acetate	<20	62-54-4 200-540-9	-	-	
Klassifitseerimis: -					

4. JAGU: Esmaabimeetmed

Üldine teave Pole kättesaadav.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine	Liikuge värske õhu kätte. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.
Sattumine nahale	Pesta kemikaaliga kokku puutunud piirkondi põhjalikult pehmetoimelise seebi ja veega. Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.
Sattumine silma	Kiiresti loputada silma (silmi) rohke veega. Pärast esialgset loputust eemaldada kontaktläätsed ja jätkata loputamist vähemalt 15 minutit. Ärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.
Allaneelamine	Materjali allaneelamise puhul taotleda kohe arstiabi või meditsiinilist nõu -- Mitte esile kutsuda oksendamist.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Pole kättesaadav.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta Pole kättesaadav.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

Üldine tulekahjuoht Pole kättesaadav.

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	CO ₂ , vesi, pulber või vaht
Sobimatud kustutusvahendid	Pole kättesaadav.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud Pole kättesaadav.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrjajate erikaitsevahendid	Pole kättesaadav.
Tuletõrje eriprotseduurid	Pole kättesaadav.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal	Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid.
Päästetöötajad	Pole kättesaadav.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed Toodet mitte valada kanalisatsiooni. Ärge loputage seda pinnasevette või avalikku kanalisatsioonisüsteemi.

6.3. Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid Lahjendada veega.

6.4. Viited muudele jagudele Pole kättesaadav.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Vältida gaasi / suitsu/auru/udu sissehingamist. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Pärast käitlemist pesta hoolega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoidke jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida suletud mahutis eraldi kokkusobimatutest materjalidest.

7.3. Eriksutus

Pole kättesaadav.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid Koostisosa(de) kohta pole toodud kokkupuute piirnorme.

Bioloogilised piirnormid Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad seiremeetmed Pole kättesaadav.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Pole kättesaadav.

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid) Pole kättesaadav.

Kokkupuute juhendid Selle toote kohta ei ole kokkupuutepiiranguid kehtestatud.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Tagada adekvaatset lokaalset imiventilatsiooni, et töötaja kokkupuude jääks allapoole lubatud piirväärtusi.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldine teave Vältida sattumist nahale ja silma. Saastatud riided pesta enne uuesti kasutamist.

Silmade/näo kaitsmine Kanda kaitseprille; kemikaaliprille (kui pritsimine on võimalik).

Naha kaitsmine

- **Käte kaitsmine** Kindad.

- **Muu** Kanda sobivat kaitseriietust.

Hingamisteede kaitsmine Pole kättesaadav.

Termiline oht Pole kättesaadav.

Hügieenimeetmed Hoida eemale toidust ja joogist.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Pole kättesaadav.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek Pole kättesaadav.

Värvus Selge.

Lõhn Pole kättesaadav.

Lõhnalävi Pole kättesaadav.

pH Pole kättesaadav.

Sulamis-/külmumispunkt Pole kättesaadav.

Keemise algpunkt ja keemisvahemik Pole kättesaadav.

Leekpunkt $\geq 100.0 \text{ }^\circ\text{C}$ ($\geq 212.0 \text{ }^\circ\text{F}$) Suletud kuppel

Aurustumiskiirus Pole kättesaadav.

Süttivus (tahke, gaasiline) Pole kättesaadav.

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir

Süttivuspiir - alumine (%) Pole kättesaadav.

Süttivuspiir - ülemine (%) Pole kättesaadav.

Aururõhk Pole kättesaadav.

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus (vesi) Pole kättesaadav.

Lahustuvus (muu) Pole kättesaadav.

Jaotustegur (n-oktaanol/vesi) Pole kättesaadav.

Iesüttimistemperatuur Pole kättesaadav.

Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Viskoossus	Pole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Pole kättesaadav.
Oksüdeerivad omadused	Pole kättesaadav.

9.2. Muu teave

VOC (lenduvad orgaanilised ained) (massiprotsent)	< 2.5 g/L
--	-----------

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime	Pole kättesaadav.
10.2. Keemiline stabiilsus	Tavapärastel säilitamistingimustel püsiv.
10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	Ei juhtu.
10.4. Tingimused, mida tuleb vältida	Ei ole teada.
10.5. Kokkusobimatud materjalid	Pole kättesaadav.
10.6. Ohtlikud lagusaadused	Pole kättesaadav.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

Üldine teave	Pole kättesaadav.
---------------------	-------------------

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge toksilisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Nahka söövitav/ärritav	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Tõsiselt silma kahjustav/silma ärritav	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamisteede sensibiliseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Naha sensibiliseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mikroobi raki mutageensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kantserogeensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Reproduktiivtoksilisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamise oht	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Komponendid	Liigid Testi tulemused

Calcium Acetate (CAS 62-54-4)

Äge

Muu

LD50

Hiir

52 mg/kg

Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Pole kättesaadav.
---	-------------------

Muu teave	Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadava
------------------	--

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus	Teavet pole saadaval.
12.2. Püsivus ja lagunduvus	Pole kättesaadav.
12.3. Bioakumulatsioon	Pole kättesaadav.
Jaotuskoefitsient: n-oktanol/vesi (log Kow)	Pole kättesaadav.
Biokontsentratsiooni tegur (BKT)	Pole kättesaadav.
12.4. Liikuvus pinnases	Pole kättesaadav.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See pole ei PBT ega vPvB aine või segu.

12.6. Muud kahjulikud mõjud Pole kättesaadav.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätme jääk	Pole kättesaadav.
Saastunud pakend	Pole kättesaadav.
ELi jäätmekood	Pole kättesaadav.
Kõrvaldamise meetodid/teave	Ärge eemaldage koos tavaliste kontorijäätmetega. Mitte lasta ainel ära voolata kanalisatsiooni ega veevärki. Jäätmed paigutada vastavalt omavalitsuse, osariigi, föderaalvalitsuse ja provintsi keskkonnaregulatsioonidele. Veenduge, et seda kogub ja kõrvaldab vastava litsentsiga jäätmekäitleja.

14. JAGU: Veonõuded

DOT

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

IATA

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

IMDG

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

ADR

Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL määrused

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, I lisa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta, II lisa

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta, I lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 689/2008 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 166/2006, II lisa, Saasteainete heite- ja ülekanderegister

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

Autoriseerimine

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XIV lisa, Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Ei ole loetletud.

Kasutamispääs

Määrus (EÜ) nr 1907/2006, REACH XVII lisa, Ainete turuleviimise ja kasutamise piirangud, muudetud

Ei ole loetletud.

Direktiiv 2004/37/EÜ töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest

Reguleerimata.

Direktiiv 92/85/EMÜ rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta

Reguleerimata.

Teised ELi määrused

Direktiiv 96/82/EÜ (Seveso II) ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu ohjeldamise kohta

Reguleerimata.

Direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

Reguleerimata.

Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl

Reguleerimata.

Teised määrused Teavitatud vastavalt EL nõuetele.

Riiklikud määrused Pole kättesaadav.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine Pole kättesaadav.

16. JAGU: Muu teave

Viited Pole kättesaadav.

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse. Pole kättesaadav.

Väljaandmise kuupäev 27-Nov-2013

Parandamise teave 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine: Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008. Info koostise ja koostisainete kohta
11. JAGU: Teave toksilisuse kohta: Hingamise oht
11. JAGU: Teave toksilisuse kohta: Mutageensus
11. JAGU: Teave toksilisuse kohta: Reproduktiivsus
11. JAGU: Teave toksilisuse kohta: Hingamisteede sensibiliseerimine
11. JAGU: Teave toksilisuse kohta: Sattumine nahale
11. JAGU: Teave toksilisuse kohta: Toksilisus ühele sihtorganile korduva kokkupuute järel
11. JAGU: Teave toksilisuse kohta: Toksilisus ühele sihtorganile ühekordse kokkupuute järel
16. JAGU: Muu teave: Loobumiskiri

Koolitusteave Pole kättesaadav.

Loobumiskiri Käesolev ohutusandmete dokument antakse HP klientidele tasuta. Firmale HP teadaolevalt on esitatud andmed dokumendi valmimise ajal kõige värskemad ning õiged. Antud dokument ei garanteeri siinkirjeldatud toodete spetsiifilisi omadusi või nende sobivust eriliseks rakenduseks. Dokument on koostatud osas 1 märgitud riigi jurisdiktsiooni kohaselt ning see ei pruugi vastata muude riikide normatiivnõuetele.

Tootja andmed HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Otse) +972 (9) 892-4628

Lühendite selgitus

ACGIH (Ameerika tööstushügieeni spetsialistide konverents)	USA Riiklike Tööstushügieenitöötajate Konverents (ACGIH)
CAS	Ajakirja Chemical Abstracts infoteenistus
CERCLA	Keskkonnakahjude hüvitamise ja keskkonnavastutuse seadus (USA)
CFR	USA föderaaleeskirjade koodeks (CFR)
COC	Cleveland Open Cup
DOT	Transpordiministeerium
EPCRA	Avariolukordade planeerimise ja üldsuse teavitamiskohustuse seadus (ehk SARA)
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet (IARC)
NIOSH	Riiklik Tööohutuse ja -Tervishoiu Instituut (USA, lüh. NIOSH)
NTP	Riiklik Toksikoloogiaprogramm (USA)
OSHA	Tööohutuse ja -Tervishoiu Amet (USA, lüh. OSHA)
Lubatud piirnorm (PEL)	Lubatud kokkupuutepiirnorm
RCRA	Ressursside säilitamise ja taastamise seadus (USA, lüh. RCRA)
REC	Soovitav
REL	Soovitav kokkupuutepiirnorm
SARA	Keskkonnavastutuse seaduse (Superfund) muutmise ja sellele uute volituste andmise 1986. a. seadus (USA)
Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	Lühiajalise kokkupuute piirnorm
TCLP	Mürgisusuuringute leostumiskatsete eeskiri
TLV	Lubatud piirnorm
TSCA	Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA)
VOC	Lenduvad orgaanilised ühendid

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Segu turvalise kasutuse info (SUMI)

Primer/eeltötlus: PR01 *Estonian*

Lahtiütlus

See tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loend on üldine dokument, mis sisaldab toote ohutu kasutamise tingimusi REACH-i määruste kohaselt. See dokument on seotud ainult ohutu kasutamisega ega ole tootespetsiifiline. Lisades selle tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loendi konkreetse toote ohutuskaardile, kinnitab sissevedaja/valmistaja, et selle segu kasutamine on ohutu, kui järgitakse allolevaid juhiseid. Töötervishoidu puudutavate õigusaktide alusel vastutab tööandja asjakohase kasutamist puudutava teabe edastamise eest töötajatele. Töötajate tööjuhendite kokkupanekul tuleks tarkvarasüsteemi kasutatavuse mõõtmise loendi lehti alati kasutada koos ohutuskaardi ja tooteetiketiga. Kemikaaliohutuse hindamisest (CSA-st) tulenevad väärtused tuletatud mittetoimiva taseme (DNEL-i) ja arvutusliku mittetoimiva sisalduse (PNEC-i) kohta on esitatud ohutuskaardi 8. jaos.

REACHi registreerimisnumber täiendab, kus võimalik, toote laiendatud ohutusala teabelehte (SDS).

Käitlemistingimused

Maksimaalne kestus	Kuni 8 tundi päevas
Riski sagedus	< 240 päeva aastas
Töötlemistingimused	Puudutab kasutust muutuvatel temperatuuridel Trükkimise aladel tuleb tagada piisav ventilatsioon. ANSI/ASHRAE standard 62,1-2013 annab suunised tööruumi lubatava Hoidke ohutuskaardi 8. jaos täpsustatud koostisainete heitkogused allpool ohtlike ainete piirnormist töökeskkonnas. Vältige otsest kontakti. Varustuse ja tööpiirkonna korrapärane puhastamine. Järelevalve tööalal kontrollimaks, kas olemasolevaid riskijuhtimismeetmeid ja käitlemistingimusi järgitakse nõuetekohaselt.

Riskijuhtimismeetmed

Isikukaitsevahendite, hügieeni ja tervise hindamisega seotud tingimused ja meetmed

Võimalike pritsmete tekkimise korral kandke küljekaitsetega prille (või kaitseprille).
Kandke vastavaid kemikaalikindlaid kindaid: vt ohutuskaardi 8. jagu.
Kandke vastavat kemikaalikindlat riietust.
Silma- ja hädaabidušid on soovituslikud.
Tagage piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivaid hingamisteede kaitsevahendeid.
Vältige tolmu/aurude sissehingamist.
Vältige kontakti naha, silmade ja riietega.
Tagatud peab olema töötajate väljaõpe isikukaitsevahendite õiges kasutamises ja hoolduses.



Hea tava nõuanded

Kasutage vajalikke isikukaitsevahendeid.
Peske käsi enne pause ja pärast tööd.
Järgige tööhügieeni ja -ohutuse tavaid.
Kasutage ainult piisava ventilatsiooni olemasolul.
Ärge sööge, jooge ega suitsetage toote kasutamise ajal.
Peske määratud riided enne uuesti kasutamist puhtaks.
Säilitage toatemperatuuril.



Keskkonnakaitse meetmed

Ärge laske sellel ainel voolata kanalisatsiooni/veevarustusseadmetesse.
Kõrvaldage jäätmed kohalike, riike, Liidu ja piirkondlike keskkonnaeeskirjade järgi.
Tagage, et jäätmed kogub ja kõrvaldab asjakohase litsentsiga jäätmekäitleja.

Kasutuse kirjeldused

IS - kasutamine tööstuses
PW - laialdane kasutamine asjatundjate poolt
SU7 - salvestiste trükkimise ja reprodutseerimine
PC15 - mittemetallilise pinna töötlusvahend
PROC8a - aine või segu ülekandmine/üleviimine (täis- ja tühjakslaadimine/täitmine ja tühjendamine) mitteeriotstarbelistes rajatistes
PROC8b - aine või segu ülekandmine/üleviimine (täis- ja tühjakslaadimine/täitmine ja tühjendamine) eriotstarbelistes rajatistes
PROC10 - pealekandmine rulli või pintsliga
ERC5 - tööstuslik kasutamine, mille tulemusena aine lisatakse maatriksisse või maatriksile
ERC8c - laialdane hajus kasutamine, mille tulemusena aine lisatakse maatriksisse või maatriksile

Lisateave toote koostise kohta

Ohutuskaardi 2. jaost ja ka sildilt leiab segu klassifikatsiooni.
Segu klassifikatsioon põhineb üksikute koostisosadel ja nende kontsentratsioonil segus.
Kõik klassifitseerimise aluseks olevad koostisained on märgitud ohutuskaardi 3. jaos.
Kokkupuute hindamise aluseks olevad vastavad koostisainete piirnormid on esitatud ohutuskaardi 8. jaos.
Toode võib sisaldada komponente, mis võivad mõnedel inimestel põhjustada allergilisi reaktsioone.
Ohutuskaardi 2. jaos loetletakse need koostisosad vajaduse korral.