



OHUTUSKAART

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus CH789 Series

Registreerimisnumber -

Sünonüümid Erkkollane HP Scitex WB300 Supreme

Väljaandmise kuupäev 17-Nov-2011

Versiooni number 06

Parandamise kuupäev 12-Sep-2017

Asendatava dokumendi kuupäev 08-Sep-2017

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

Kindlaksmääratud kasutusalaad Tindiprintimine.

Kasutusalaad, mida ei soovitata Pole ühtegi teada.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

HP Europe B.V.
Startbaan 16, building left wing
1187 XR Amstelveen
Madalmaad
Telefon +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

1.4 Hädaabitelefoni number 1-760-710-0048

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 muudetud määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Sisaldab: Dipropüleenglükool, Kollane värvaine, Monomeerivaik., Vesi

Ohupiktogrammide Mitte ükski.

Tunnussõna Mitte ükski.

Ohulaused Segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile.

Hoiatuslaused

Ennetamine Pole kättesaadav.

Reageerimine Pole kättesaadav.

Säilitamine Pole kättesaadav.

Kõrvaldamine Pole kättesaadav.

Täiendav märjastuse teave Mitte ükski.

2.3. Muud ohud Kõige suurema tõenäosusega võib toote kasutamisel ohtu kujutada toote sattumine nahale ja silma.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Indeksi nr	Märkused
Vesi	<50	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Klassifitseerimis:	-				
Dipropüleenglükool	<40	25265-71-8 246-770-3	01-2119456811-38-XXXX	-	
Klassifitseerimis:	-				
Kollane värvaine	<15	Segu	-	-	
Klassifitseerimis:	-				
Monomeerivaik.	<10	Segu	-	-	
Klassifitseerimis:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				

Koostise kommnetaarid Toode lahustub vees hästi.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

Üldine teave Pole kättesaadav.

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamine	Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole. Liikuge värske õhu kätte.
Sattumine nahale	Kontakti sattumise puhul saastatud riided kohe maha võtta ja nahk uhta rohke veega. Riided pesta eraldi enne taaskasutamist.
Sattumine silma	Silma sattumisel eemaldada kontaktläätsed ja loputada kohe 15 minuti jooksul suure hulga veega nii silmi kui laugude aluseid. Ärrituse tekkimisel või püsimisel pöörduge arsti poole.
Allaneelamine	Loputada suud veega. Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti poole.

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

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi 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	Kanda asjakohaseid kaitsevahendeid.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal	Vältige nahale sattumist.. Ärge puutuge ega kõndige läbi mahavoolanud materjali. Nahale ja silma sattumise ohu vähendamiseks kasutage isiklike kaitsevahendeid.
Päästetöötajad	Pole kättesaadav.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed Ärge loputage seda pinnasevette või avalikku kanalisatsioonisüsteemi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid Puhastusmeetod - väikesel saastumisel

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. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Kasutage vaid küllaldase ventilatsiooniga. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused Säilitada hästi suletult kuivas, külmas ja hästiventileeritavas kohas. Hoida toatemperatuuril.

7.3. Eriksutus Pole kättesaadav.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

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

Bioloogilised piirnormid Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

Soovitavad seiremeetmed Pole kättesaadav.

Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
Dipropüleenglükool (CAS 25265-71-8)	Tarbijad	Dermaalne	51 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Oraalne	24 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
	Töötajad	Sissehingamine	70 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline
		Dermaalne	84 mg/kg	Süsteemne pikaajaline
		Sissehingamine	238 mg/m ³	Süsteemne pikaajaline

Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Tüüp	Teekond	Väärtus	Vorm
Dipropüleenglükool (CAS 25265-71-8)	Ei kohaldata	Magevesi	0.1 mg/l	
		Merevesi	0.01 mg/l	
		Perioodiline	1 mg/l	Vabastab
		Pinnas	0.0253 mg/kg	
		Sete	0.238 mg/kg	Magevesi
		STP	1000 mg/l	Reoveepuhasti

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll Pole kättesaadav.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Üldine teave Soovitatav on silmaloputuskraanid ja ohutusdushid.

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

Naha kaitsmine

- **Käte kaitsmine** Kanda sobivaid kemikaalikindlaid kindaid.

- **Muud** Kanda sobivat kemikaalikindlat riietust.

Hingamisteede kaitsmine Tavakasutusel pole isiklike hingamisteede kaitsevahendeid vaja. Kindlustage küllaldane ventilatsioon.

Terminine oht Pole kättesaadav.

Hügieenimeetmed

Käsitseta kooskõlas hea tööhügieeni- ja ohutustavaga Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi. Saastatud riided pesta enne uuesti kasutamist.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas Pole kättesaadav.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek Vedelik.

Vorm	Vesilahus.
Värvus	Kollane
Löhn	Iseloomulik.
Löhnalävi	Pole kättesaadav.
pH	9.5 - 10.1
Sulamis-/külumispunkt	Pole kättesaadav.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	Pole kättesaadav.
Leekpunkt	> 93.3 °C (> 200.0 °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.
Auru tihedus	Pole kättesaadav.
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus (vesi)	Pole kättesaadav.
Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi	Pole kättesaadav.
Ilesüttimistemperatuur	Pole kättesaadav.
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
Viskoossus	Pole kättesaadav.
Plahvatusohtlikkus	Pole kättesaadav.
Oksüdeerivus	Pole kättesaadav.
9.2. Muu teave	
Keemiline perekond	Vesialusel koostis
VOC	< 376 g/L

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

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

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

Üldine teave	Pole kättesaadav.
Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta	
Sissehingamine	Pole kättesaadav.
Sattumine nahale	Pole kättesaadav.
Sattumine silma	Pole kättesaadav.
Allaneelamine	Pole kättesaadav.
Sümptomid	Pole kättesaadav.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Nahasöövitus/-ärritus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	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.
Mutageensus sugurakkudele	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Reproduktiivtoksilisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamiskahjustus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Pole kättesaadav.
Muu teave	Täielikke andmeid selle konkreetse valmistise mürgisuse kohta pole saadaval Vt osa 2 (Võimalikud tervisemõjud) ja osa 4 (Esmabimeetmed).

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus	Koostisaine(te) kohta toksilisuse andmed puuduvad.
12.2. Püsivus ja lagunduvus	Pole kättesaadav.
12.3. Bioakumulatsioon	Pole kättesaadav.
Jaotuskoefitsient: n-oktanool/vesi (log Kow)	Pole kättesaadav.
Bioakumulatsiooni tegur (BCF)	Pole kättesaadav.
12.4. Liikuvus pinnases	Pole kättesaadav.
12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	Ei ole 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 ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

ELi 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 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, parandatud

Ei ole loetletud.

Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, parandatud

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.

Kasutuspiirangud

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.

Muud ELi määrused

Direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuse ohu kohta, muudetud

Ei ole loetletud.

Teised määrused

Kõikidest selles HP tootes sisalduvatest keemilistest ainetest on keemiliste ainete teavitamise seaduste järgi teavitatud või teavitamisest vabastatud järgmistes riikides: USA (TSCA), EL (EINECS/ELINCS), Šveits, Kanada (DSL/NDL), Austraalia, Jaapan, Filipiinid, Lõuna-Korea, Uus-Meremaa ja Hiina.

Muu teave

See ohutuskaart vastab määruse (EÜ) 2015/830 nõuetele. Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, nagu on täiendatud.

Konkreetsed sätted: Euroopa Parlamendi ning kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist reguleeriva nõukogu (REACH) määrus (EÜ) nr 1907/2006, millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (muudetud versioonis ELT L 396 29.05.2007, lk 3 täiendavate lisaelarvete ja muudatustega).

Riiklikud eeskirjad

Pole kättesaadav.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Vt asjakohasel juhul lisatud SUMI või GEIS-i dokumenti.

16. JAGU. Muu teave

Viited

18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet (REACH).

28. mai 2015. aasta määrus (EL) 2015/830, mis muudab määrust (EÜ) nr 1907/2006.

16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning muudatusi (CLP).

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnoahtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

Kõigi H-lausetega täistekst, mis pole välja kirjutatud 2.-15. jagudes

H315 Põhjustab nahaärritust.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Parandamise teave

16. JAGU. Muu teave: Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

Lahtiütlemine

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.

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 föderaaaleeskirjade 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)
Lubatav 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