



BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése	CH117Series
Regisztrációs szám	-
Szinonimák	HP Designjet 788 Magenta Ink
A kiadás dátuma	01-03-2013
Változat száma	12
A revízió dátuma	08-12-2016
Hatálytalanítás dátuma	07-28-2016

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználások Tintasugaras nyomtatás

Ellenjavallt felhasználások Nem ismert.

Céginformáció HP Inc Hungary Ltd.
Aliz u.1., 3rd Floor (North Wing)
Budapest, Hungary 1117
Telefonszám +3612299999

HP Inc. health effects line
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209
(Közvetlen) 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836
(Közvetlen) 1-208-323-2551
Email: hpcustomer.inquiries@hp.com
Emergency number +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Egészségi veszélyek

Maró/irritáló a bőrre	2. kategória	H315 - Bőrizgató hatású.
Súlyos szemkárosodás/szem irritáció	1. kategória	H318 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
Bőrszenzitivizáció	1. kategória	H317 - A bőr allergiás reakcióját válthatja ki.
Reprodukciós toxicitás	2. kategória	H361f - Feltehetően károsítja a termékenységet.
Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés	1. kategória	H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (máj, légzőrendszer).

Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú vízi veszély	2. kategória	H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
---	--------------	--

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

Tartalom: [2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate, 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenon, 2-fenoxietil-akrilát, Benzofenon, Neopentilglikol-propoxilát-diakrilát, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Tridecil Akrilált, Üzleti titok tárgyát képező iniciátor

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

H315	Bőrizgató hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okozhat.
H317	A bőr allergiás reakcióját válthatja ki.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (máj, légzőrendszer)
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.
P260 - A por/füst/gáz/köd/gőz/permetet nem szabad belélegezni.
P201 - Használat előtt különleges utasításokat kell beszerezni.
P202 - A termékkel csak a biztonsági előírások elolvasása és megértése után szabad foglalkozni.
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy cigarettázni.
P264 - Kezelése után alaposan kezét kell mosni.
P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani.

Elhárító intézkedések

P305 + P351 + P338 - HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencsákat, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell.
P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Le kell mosni szappannal és sok vízzel.
P333 + P313 - Ha a bőr irritációja vagy kipirosodás következik be: Orvoshoz kell fordulni.
P308 + P313 - Expozíció esetén orvoshoz kell fordulni.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P362 - A szennyezett ruhát le kell venni és újra használat előtt ki kell mosni.

Tárolás

P405 - Elzárva kell tartani.

Elhelyezés hulladékként

P501 Az edényt és tartalmát a helyi/regionális/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiegészítő címkézési információ

Glicerolpropoxi-triakrilát-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

A(z) Benzofenon az IARC besorolása szerint 2B osztályú karcinogén (az anyag rákkeltő hatású lehet az emberekre nézve).

A bőr és a szem ki van téve a termékkel való érintkezésnek, és fennáll a lenyelés és belélegzés lehetősége is.

Üzleti titok tárgyát képező iniciátor - In animal testing, risk of impaired fertility was shown only after repeated ingestion of very high doses of this substance.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Általános információ

Kémiai név	%	CAS-szám / EK-szám	REACH regisztrációs szám	EU-szám	Megjegyzések
2-fenoxietil-akrilát	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-	
Osztályozás:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-	
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				

Kémiai név	%	CAS-szám / EK-szám	REACH regisztrációs szám	EU-szám	Megjegyzések
Tridecil Akrilát	<25	3076-04-8 221-351-8	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Neopentilglikol-propoxilát-diakrilát	<10	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
Osztályozás:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate	<5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
Osztályozás:	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Poly (ethylene glycol) diacrylate	<5	26570-48-9	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Üzleti titok tárgyát képező iniciátor	<5	Saját	-	-	
Osztályozás:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobu tirofenon	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9	
Osztályozás:	Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Benzofenon	<1	119-61-9 204-337-6	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Vigye a beteget friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
Szemmel való érintkezés	Kerülni kell a szembe dörzsölést. Azonnal le kell öblíteni bő langyos vízzel (alacsony nyomáson) 15 percig, vagy amíg a részecskék le nem mosódnak. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Ha az anyagot lenyelik, kérjen azonnal orvosi segítséget vagy szaktanácsot - Ne hánytasson! Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások Nem áll rendelkezésre.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése Nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Általános tűzveszélyek Nem áll rendelkezésre.

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Száraz por. Széndioxid (CO₂). A víz hatástalan lehet.

Alkalmatlan oltóanyag

A víz hatástalan lehet. Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjeszheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Nem áll rendelkezésre.

Különleges tűzoltási eljárások

Kerülje el, hogy az anyag csapadékvíz-elvezető csatornába vagy vízfolyásokba vezető vizesárokba kerüljön!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést. Ne érintsék meg és ne sétáljanak át a kiömlött anyagon keresztül.

Sürgősségi ellátók esetében

Nem áll rendelkezésre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába. Lásd még: 13. pont, Hulladéktárolási szempontok

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nem áll rendelkezésre.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Nem áll rendelkezésre.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. Ne tárolja közvetlen napfényben. Ne kezelje, és ne tárolja nyílt láng, hő- vagy egyéb tűzforrás mellett! A szállításhoz és tároláshoz átlátszó, nagysűrűségű polietilén tároló javasolt

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórésze.

Ajánlott monitoring eljárás

Nem áll rendelkezésre.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate (CAS 60506-81-2)	Industry	Belélegzés	1.76 mg/m ³	
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Munkavállalók	Dermális	0.5 mg/kg/nap	
		Belélegzés	4.9 mg/m ³	Szisztémikus, hosszan tartó
		Belélegzés	0.17 mg/m ³	Helyi, hosszan tartó
		Dermális	0.7 mg/kg	Szisztémikus, hosszan tartó
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenon (CAS 119313-12-1)	Munkavállalók	Belélegzés	5 mg/m ³	Local short term
		Belélegzés	1.65 mg/m ³	systemic short term
		Belélegzés	1 mg/m ³	Helyi, hosszan tartó
		Belélegzés	0.17 mg/m ³	Szisztémikus, Hosszan Tartó

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
		Dermális	5 mg/kg	Local short term
		Dermális	1 mg/kg	Helyi, hosszan tartó
		Dermális	0.23 mg/kg	systemic short term
		Dermális	0.17 mg/kg	Szisztémikus, hosszan tartó
2-fenoxietil-akrilát (CAS 48145-04-6)	Industry	Belélegzés	10 mg/m ³	
		Dermális	1.5 mg/kg/nap	
	Munkavállalók	Belélegzés	77 mg/m ³	Helyi, hosszan tartó
		Belélegzés	10 mg/m ³	Szisztémikus, hosszan tartó
		Dermális	1.5 mg/kg	Szisztémikus, hosszan tartó
Benzofenon (CAS 119-61-9)	Munkavállalók	Belélegzés	0.7 mg/m ³	Szisztémikus, hosszan tartó
		Dermális	0.1 mg/kg	Szisztémikus, hosszan tartó
Neopentilglikol-propoxilát-diakrilát (CAS 84170-74-1)	Munkavállalók	Belélegzés	11.75 mg/m ³	Szisztémikus, hosszan tartó
		Dermális	3.33 mg/kg	Szisztémikus, hosszan tartó

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Nem alkalmazható	édesvíz	0.1 mg/l	
		Intermittant	1 mg/l	Kibocsát
		STP	262 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.107 mg/kg	
		Tengervíz	0.01 mg/l	
		Üledék	0.829 mg/kg	édesvíz
		Üledék	0.0829 mg/kg	Tengervíz
2-Benzil-2-dimetilamino-4-morfolinobutirofenon (CAS 119313-12-1)	Nem alkalmazható	édesvíz	0.0005 mg/l	
		Intermittant	0.005 mg/l	Kibocsát
		STP	0.59 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.0026 mg/kg	
		Tengervíz	0.00005 mg/l	
		Üledék	0.0005 mg/kg	édesvíz
		Üledék	0.00015 mg/kg	Tengervíz
2-fenoxietil-akrilát (CAS 48145-04-6)	Nem alkalmazható	édesvíz	0.002 mg/l	
		Intermittant	0.0121 mg/l	Kibocsát
		STP	1.77 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.006 mg/kg	
		Tengervíz	0.0002 mg/l	
		Üledék	0.02 mg/kg	édesvíz
		Üledék	0.002 mg/kg	Tengervíz
Benzofenon (CAS 119-61-9)	Nem alkalmazható	édesvíz	0.02 mg/l	
		Intermittant	0.035 mg/l	Kibocsát
		STP	3.16 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.31 mg/kg	
		Tengervíz	0.002 mg/l	
		Üledék	1.1 mg/kg	édesvíz
		Üledék	0.11 mg/kg	Tengervíz
Neopentilglikol-propoxilát-diakrilát (CAS 84170-74-1)	Nem alkalmazható	édesvíz	0.0027 mg/l	
		Intermittant	0.027 mg/l	Kibocsát
		STP	0.2 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.036 mg/kg	
		Tengervíz	0.00027 mg/l	
		Üledék	0.188 mg/kg	édesvíz

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
		Üledék	0.018 mg/kg	Tengervíz
Expozíciós irányelvek	Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.			
8.2. Az expozíció ellenőrzése				
Megfelelő műszaki ellenőrzés	Nem áll rendelkezésre.			
Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőszerkezők				
Általános információ	Nem áll rendelkezésre.			
Szem-/arcvédelem	Használjon biztonsági szemüveget; vegyipari szemüveget (ha fennáll az anyag szétszórulásának veszélye). Javasolt szemmosó csap és biztonsági zuhanyozó felszerelése.			
Bőrvédelem				
- Kézvédelem	Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni! Ajánlott kesztyű: Legalább 6 mil (kb. 0,15 mm) vastag nitrilgumi			
- Egyéb	Megfelelő vegyszerálló védőruhákat kell viselni!			
Légutak védelme	Biztosítsanak kellő szellőztetést. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.			
Hőveszély	Nem áll rendelkezésre.			
Higiéniai intézkedések	A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Ez az anyag ne kerüljön szembe, bőrre vagy a ruházatra! Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A szennyezett ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni! Ételtől és italtól távol kell tartani.			
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Nem áll rendelkezésre.			

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés

Meg kell jelölni az anyag vagy készítmény szállításkori halmazállapotát	Cseppfolyós.
Szín	Bíbor
Szag	Jellegzetes.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrási tartomány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Zárttéri
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási vagy robbanásveszélyes határok	
Gyulladási határ - alsó (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gyulladási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Oldhatóság (víz)	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság(Egyéb)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados:n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre.

Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.
9.2. Egyéb információk	
Kémiai család	Akrilát/polimer/pigment keverék
VOC (Tömeg%)	< 95 g/L

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	Nem áll rendelkezésre.
10.2. Kémiai stabilitás	Szokásos tárolási körülmények között stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Csökkentett inhibitor mennyiség esetén veszélyes polimerizáció következhet be.
10.4. Kerülendő körülmények	Kitettség napfénynek.
10.5. Nem összeférhető anyagok	Erős bázisokkal és oxidálószerekkel nem összeférhető. alkálifémek
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Bomlás során a termékből nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid és/vagy alacsony molekulatömegű szénhidrogének fejlődhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Heveny toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Maró/irritáló a bőrre	Bőrizgató hatású.
Súlyos szemkárosodás/szem irritáció	Súlyos szemkárosodást okozhat.
Légzőrendszeri szentizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
Bőrszenzitizáció	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Bacilus sejt mutagén tulajdonság	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Karcinogenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése

Benzophenone (CAS 119-61-9)

2B Esetleg rákkeltő az embernél.

Reprodukciós toxicitás	Feltehetően károsítja a termékenységet.
Célszerv-specifikus toxicitás - egyszeri sugárterhelés	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (máj, légzőrendszer).
Beszívás (felszívás) veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Összetevők **Fajok** **Vizsgálati eredmények**

Benzofenon (CAS 119-61-9)

Akut

Egyéb

LD50

Egér

727 mg/kg

Orális

LD50

Egér

2895 mg/kg

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ Nem áll rendelkezésre.

Egyéb információk A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízi környezetre mérgező Mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem teszteltük.

12.1. Toxicitás

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Benzofenon (CAS 119-61-9)		
Vízi		
Hal	LC50	Pimephales promelas 9.64 - 12.31 mg/l, 96 órák
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság		Nem áll rendelkezésre.
12.3. Bioakkumulációs képesség		Nem áll rendelkezésre.
Biokoncentrációs faktor (BCF)		Nem áll rendelkezésre.
12.4. A talajban való mobilitás		Nem áll rendelkezésre.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei		Nem PBT vagy VPvB anyag vagy keverék.
12.6. Egyéb káros hatások		Nem áll rendelkezésre.
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok		
13.1. Hulladékkezelési módszerek		
Visszamaradt hulladék		Nem áll rendelkezésre.
Szennyezett csomagolás		Nem áll rendelkezésre.
EU hulladék kód		Nem áll rendelkezésre.
Hulladékbahelyezés módszerei/információk		Ne ártalmatlanítsa az általános irodai hulladékkal együtt Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! A hulladékot a helyi, állami, szövetségi vagy tartományi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően takarítsa el! A gyűjtést és az ártalmatlanítást megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő vállalkozónak kell végeznie
14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk		
USA közlekedési minisztériuma		
		Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.
DOT supplemental information		A DOT (az Egyesült Államok Szállítási Minisztériuma) osztályozása csak az Egyesült Államokon és Puerto Ricón belüli szállítmányokra vonatkozik.
IATA		
UN-szám		UN3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		Environmentally Hazardous Substance, Cseppfolyós, N.O.S. (Acrylates)
Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
Osztály		9
Járolékos kockázat		-
Csomagolási csoport		III
Környezeti veszélyek		Igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések		Nem áll rendelkezésre.
IATA supplemental information		Amennyiben ≤ 5 l-es belső csomagolásban kerül szállításra, lehetséges, hogy az A197 számú speciális rendelkezést alkalmazzák esetében.
IMDG		
UN-szám		UN3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		Environmentally Hazardous Substance, Cseppfolyós, N.O.S. (Acrylates), Szennyező a tengerre
Szállítási veszélyességi osztály(ok)		
Osztály		9
Járolékos kockázat		-
Csomagolási csoport		III
Környezeti veszélyek		Igen
Tengeri szennyeződés		Igen
EmS		F-A, S-F
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések		Nem áll rendelkezésre.
IMDG supplemental information		Amennyiben ≤ 5 l-es csomagolásban kerül szállításra, lehetséges, hogy az IMDG 2.10.2.7 kódot alkalmazzák esetében.

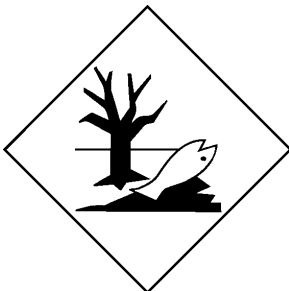
ADR

Megfelelő szállítási név
Veszélyességi osztály
UN-szám
Csomagolási csoport
Tengeri szennyeződé

Environmentally Hazardous Substance, Cseppfolyós, N.O.S. (Acrylates)
9
3082
III
Igen

ADR supplemental information

Amennyiben ≤ 5 l-es csomagolásban kerül szállításra, lehetséges, hogy az ADR 375 számú rendelkezést alkalmazzák esetében.

IATA; IMDG**ADR****Tengeri szennyeződé**

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Európai Uniói rendeletek**

1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, I. melléklet

Nincs felsorolva.

1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, II. melléklet

Nincs felsorolva.

850/2004 (EK) rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok importjáról és exportjáról, I. melléklet, 3. rész a módosításokkal

Nincs felsorolva.

689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke

Nincs felsorolva.

1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (1) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyzések

1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyezett tárgyát képező anyagok

Nincs felsorolva.

felhasználással kapcsolatos korlátozások

1907/2006 (EK) számú rendelet, a REACH XVII. veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről

Nincsen szabályozva.

92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról

Nincsen szabályozva.

Egyéb EU előírások

A 96/82/EK irányelv (Seveso II a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről)

Nincsen szabályozva.

A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Proprietary initiator (CAS Saját)

A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

Nincsen szabályozva.

Egyéb rendelkezések

Az e HP-termékben lévő összes kémiai anyag szerepel a kémiai anyagokról szóló törvény hatálya alá eső anyagok jegyzékében, vagy mentes a törvény alól a következő országokban: Egyesült Államok (TSCA), Európai Unió (EINECS/ELINCS), Svájc, Kanada (DSL/NDSL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.

Egyéb információk

This Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EU) 2015/830.

Speciális rendelkezések: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyi anyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (a OJ L (Az Európai Unió Hivatalos Lapja) 396, 2007.05.29, p. 3 szerinti módosított verziója a későbbi helyesbítésekkel és módosításokkal).

Nemzeti rendelkezések

Nem áll rendelkezésre.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Hivatkozások

Nem áll rendelkezésre.

Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Nem áll rendelkezésre.

A kiadás dátuma

01-03-2013

Információ a revíziókról

Egyik sem.

Információ a képzésről

Nem áll rendelkezésre.

Jogi nyilatkozat

Jelen biztonsági adatlapot a HP díjmentesen bocsátja ügyfelei rendelkezésére. Az adatlap a HP által a dokumentum összeállításakor ismert legfrissebb adatokat tartalmazza, amelyek feltételezhetően megfelelnek a valóságnak. Nem értelmezhető a termék egyes jellemzőire, vagy bizonyos célokra való alkalmasságára vonatkozó jóállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

Gyártói adatok

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Terméktájékoztató 1-800-925-0563

Rövidítések magyarázata

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikai kormányzati iparhigiénikusok konferenciája, ACGIH)
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (a környezeti hatásokkal és felelősséggel kapcsolatos amerikai törvény)
CFR	Szövetségi rendeletek
COC	Nyílttéri (lobbanáspont) Cleveland módszerrel
USA közlekedési minisztériuma	Közlekedési minisztérium
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (a közvélemény kötelező tájékoztatásáról szóló amerikai törvény)
IARC	Nemzetközi Rákkutató Központ
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi intézet)
NTP	National Toxicology Program (országos amerikai toxikológiai program)
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (amerikai munkahelyi egészségügyi és munkavédelmi hivatal)
PEL (Engedélyezett robbanási határ)	Munkahelyi levegőben megengedett határérték
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act (amerikai erőforrás-megőrzési és helyreállítási törvény)
REC	Ajánlott
REL	Munkahelyi levegőben ajánlott határérték
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act („Superfund” módosítási és újraengedélyeztetési amerikai törvény, 1986)
CK	A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke
TCLP: <érték>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)
TLV	Határértékek
TSCA	Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)
VOC	Illékony szerves vegyületek
A rövidítések jegyzéke	Nem áll rendelkezésre.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk (SUMI)

UV digitális nyomdafestékek: UV01 *Hungarian*

Felelőséget kizáró nyilatkozat

Ez a készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználóknak egy, a termék biztonságos használatára vonatkozó általános dokumentum, a REACH szabályozásai szerint. Ez a dokumentum kizárólag a biztonságos felhasználásra vonatkozik, és nem termék-specifikus. A jelen, A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználók számára egy adott termék biztonsági adatlapjához való csatolásával az importőr/formula készítő kijelenti, hogy a termék biztonságosan használható az alábbi utasítások betartása esetén. A munkavédelmi törvényeknek megfelelően a munkáltatót terheli a felelősség a releváns információ kommunikálásáért a munkavállalók felé. A dolgozók munkahelyi utasításainak kidolgozása során a biztonsági adatlap mellett figyelembe kell venni az A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk végfelhasználók számára című adatlapot is. A készítmények kémiai biztonsági értékeléséből (CSA) származtatott hatásmentes szintek (DNEL) és becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC) a biztonsági adatlap 8. szakaszában van megadva. A REACH regisztrációs szám(ok), ahol alkalmazható, kiegészíti(k) a termék kibővített biztonsági adatlapját.

Felhasználási feltételek

Maximális időtartam	Naponta legtovább 8 óra
Az expozíció gyakorisága	Évente < 240 nap
Feldolgozási feltételek	A környezeti hőmérsékletre vonatkoznak. Azokban a zónákban, ahol a nyomtatás történik biztosítani kell a megfelelő szellőztetést. Az ANSI/ASHARE 62.1-2013. számú szabványa szabályozza az elfogadható munkahelyi levegőminőséget. A kibocsátást a foglalkozási expozíciós határértékek alatt kell tartani a biztonsági adatlap 8. szakaszban feltüntetett összetevők esetében közvetlen érintkezés kerülendő. A felszerelés és a munkahely rendszeres tisztítása szükséges. Ellenőrizni kell, hogy be vannak-e vezetve a kockázatkezelési eljárások, azokat alkalmazzák-e, és be vannak-e tartva az felhasználási fe

Kockázatkezelési intézkedések

A személyes védőfelszerelésre, higiénia és egészség-felmérésre vonatkozó feltételek és intézkedések

Oldalsó védővel ellátott vagy zárt védőszemüveget kell viselni, amennyiben előfordulhat az anyag kiforrccsenése.
Vegyipari anyagoknak ellenálló védőkesztyűt kell viselni: lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.
Vegyipari anyagoknak ellenálló, megfelelő védőruházatot kell viselni.
Ajánlatos a szemzuhany és sürgősségi zuhany biztosítása.
A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel és a ruházattal való érintkezést és a szembe jutást.
Biztosítani kell a munkavállalók felkészítését az egyéni védőfelszerelés helyes használatára és karbantartására.



A legjobb gyakorlatra vonatkozó tanácsok

Megfelelő védőruházatot kell viselni.
Szünet előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
Be kell tartani a munkahely tisztaságára és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályokat.
Csak megfelelő szellőztetés mellett szabad használni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A beszenyeződött ruházatot ki kell mosni használat előtt.
Jól szellőző helyen kell tartani.
Szorosan lezárt edényzetben kell tartani.
Szobahőmérsékleten kell tartani.



Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni, hogy az anyag a csatornába/vízrendszerbe jusson.
A hulladékot a helyi és nemzeti hulladékártalmatlanítási szabályozásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
Az anyag összegyűjtését és ártalmatlanítását a megfelelő engedélyekkel rendelkező hulladékkezelő vállalat végezheti.

Felhasználásra vonatkozó jelölések

IS-Ipari felhasználás

PW-Széleskörű felhasználás szakemberek által

SU7-Nyomdai és sokszorosítási tevékenység

PC18-Festékek és tonerek

PROC1-Vegyipar és finomítás zártkörű folyamatok expozíció valószínűsége nélkül vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel.

PROC2-Vegyipar és finomítás zártkörű, folyamatos eljárással, esetenkénti, kontrollált expozícióval vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel

PROC3-Vegyipari előállítás vagy formuláció zárt, szakaszos folyamatokkal, esetenkénti, kontrollált expozícióval vagy egyenértékű visszatartási feltételekkel

PROC8a-Anyag vagy készítmény transzfer (feltöltés és letöltés) nem kifejezetten erre a célra szolgáló eszközökkel

PROC8b-Anyag vagy készítmény transzfer (feltöltés és letöltés) kifejezetten erre a célra szolgáló eszközökkel

ERC5-Ipari létesítményben történő felhasználás, amely a termékbe/termékre történő befoglaláshoz vezet

ERC8c-Széleskörű felhasználás, amely a termékbe/termékre történő befoglaláshoz vezet

További információk a termék összetevőire vonatkozóan

A biztonsági adatlap 2. szakaszában és a címkén megtalálható a készítmény osztályozása.

A készítmény osztályozása az egyes összetevők és azok koncentrációján alapszik.

Minden összetevő, amely hozzájárul az osztályozáshoz fel van tüntetve a biztonsági adatlap 3. szakaszában.

Az összetevők releváns határértékei, amelyeken alapszik a kockázatértékelés fel vannak tüntetve a biztonsági adatlap 8. szakaszában.

A termék szenzibilizáló hatású összetevőket tartalmazhat, amelyek allergiás reakciókat okozhatnak egyes személyeknek.

A biztonsági adatlap 2. szakasza tartalmazza az ilyen összetevőket, amennyiben alkalmazható.

Az osztályozás szerint a termék káros hatása a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.