



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

<b>Az anyag vagy a készítmény azonosítása</b>	CH135A
<b>A készítmény használata</b>	Tintasugaras nyomtatás.
<b>Szinonima vagy szinonimák</b>	ColorSpan 0901147-001
<b>Kémiai család</b>	Akrilát/polimer/pigment keverék
<b>CAS sz.</b>	Keverék
<b>Vállalat azonosító adatai</b>	Hewlett-Packard Hungary Ltd Neumann Janos u. 1. 1117 Budapest Hungary Telefon 06 1-229-9999
	Hewlett-Packard egészségi hatásokról tájékoztató szolgálatának telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209 (Közvetlen) 1-503-494-7199 HP ügyfélszolgálat telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836 (Közvetlen) 1-208-323-2551 E-mail: hpcustomerinquiries@hp.com Mérgezési Információs Központ telefonszáma 06-280-6809

## 2. A VESZÉLYEY AZONOSÍTÁSA

<b>Osztályozás</b>	Xi, R36/38, R52/53
<b>Akut egészségkárosító hatások</b>	
<b>Bőrre kerülés</b>	A bőrrel való érintkezését kerülni kell. Az anyag érintkezéskor a bőr irritációját okozza.
<b>Szembe kerülés</b>	Szemizgató hatású.
<b>Belégzés</b>	Kerülje el ezen termék gőzeinek vagy permetének belégzését! A termék gőzeinek vagy párájának belélegzése irritálhatja a légzőszerveket.
<b>Lenyelés</b>	Normál körülmények között a termék használata nem jár káros anyagok lenyelésével. Lenyelve ártalmatlan.
<b>Potenciális egészségkárosító hatások</b>	
<b>A termékkel érintkező szervek</b>	Normál körülmények között a bőr és a szem fokozottan ki van téve a termékkel való érintkezésnek, illetve fennáll a belégzés veszélye
<b>Fizikai veszélyek</b>	Fizikai veszélyforrásként nem minősítve.
<b>Égésügyyi veszélyforrás</b>	Szem- és bőrizgató hatású.
<b>Környezeti veszélyek</b>	Ártalmatlan a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetevő/anyag	CAS-szám	% súly szerint	EU-szám	Besorolás az EU előírásainak megfelelően.
Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester	3076-04-8	10-30	221-351-8	Xi, N, R36/37/38, 51/53
Multifunctional Acrylate	84170-74-1	10-30		Xi, R36/38
N-vinil-kaprolaktám	2235-00-9	10-30	218-787-6	Xi, Xn, R22, 36
Substituted Phosphine Oxide	75980-60-8	1-5	278-355-8	Xn, R52/53, 62
2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobut	119313-12-1	0-1	404-360-3	N, R50/53

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

<b>Belégzés</b>	Vigye az érintett személyt azonnal friss levegőre. Amennyiben a sérült nem lélegzik, akkor mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni! Nehéz légzés esetén juttasson a beteghez oxigént. Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról.
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



# BIZTONSÁGI ADATLAP

<b>Bőrre kerülés</b>	Érintkezés esetén azonnal távolítsa el a szennyezett ruhát, és bő vízzel öblítsük le a bőrt. A ruházatot az újbóli használat előtt elkülönítve ki kell mosni! Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
<b>Szembe kerülés</b>	Ha szembe került, a kontaktlencsét el kell távolítani és azonnal nagy mennyiségű vízzel ki kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról.
<b>Lenyelés</b>	Öblögesse ki száját vízzel. Itasson meg néhány pohár vizet! Lenyelés esetén TILOS a sérültet hánytatni! Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át. Azonnal gondoskodjon orvosi ellátásról.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

<b>Lobbanáspont és mód</b>	> 95 °C (> 203 °F) zárt téri;
<b>Tűzvédelmi eszközök/intézkedések</b>	Távolítsa el a tartóedényeket a tűz területéről, ha ezt kockázatmentesen képes megtenni. Kerülje el, hogy az anyag csapadékvíz-elvezető csatornába vagy vízfolyásokba vezető vizesárókba kerüljön!
<b>Megfelelő tűzoltó készülék</b>	Száraz vegyi oltóanyag, hab, szén-dioxid. Tilos vizet használni! A tűznek kitett tartályok hűtésére és a személyi védelem érdekében használjon vizet!
<b>Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni</b>	Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.
<b>Rendkívüli tűz- és robbanás veszély.</b>	Az égés sűrű, irritáló füstöt eredményezhet.
<b>Veszélyes égéstermékek</b>	Szén-monoxid és szén-dioxid.
<b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése</b>	A tűzoltóknak teljes védőruhát, beleértve a zárt körforgású légzőkészüléket is, kell viselniük.
<b>Különleges módszerek</b>	A teljesen zárt tartályok lehűtésére vízpermetet kell használni.

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

<b>Személyes óvintézkedések</b>	A bőrrel való érintkezését kerülni kell. Kerülje a gőz és pára belélegzését! Ne érintsék meg és ne sétáljanak át a kiömlött anyagon keresztül. Biztosítsa a megfelelő szellőzést. A bőr és a szem kitétségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség. Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
<b>Környezeti óvintézkedések</b>	Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába.
<b>Szennyezésmentesítés módszerei</b>	Itassa föl az anyagot földdel, homokkal vagy valamilyen egyéb nem éghető anyaggal, majd a későbbi ártalmatlanítás érdekében tegye az egészet megfelelő konténerekbe!

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

<b>Kezelés</b>	Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Kerülje el ezen termék gőzeinek vagy permetének belélegzését! Csak jól szellőztetett helyen használható. Személyi védőfelszerelést kell viselni.
<b>Tárolási környezet</b>	A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Erős oxidáló szerektől védett helyen kell tárolni! Nem szabad savak közelében tárolni. Hőhatástól, szikraforrástól és nyílt lángtól távol kell tartani! Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Gyerekek elől elzárva tartandó.

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

<b>Személyes védőfelszerelés</b>	
<b>Légzésvédelem</b>	Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.
<b>Szemvédelem</b>	Használjon biztonsági szemüveget; vegyipari szemüveget (ha fennáll az anyag szétszórásának veszélye). A közvetlen munkaterületen elsősegélynyújtó szemmosó csapot (szökőkutat) és biztonsági gyorszuhanyt kell felszerelni!
<b>Bőr- és testvédelem</b>	Megfelelő vegyszerálló védőruhát kell viselni! Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Higiéniiai intézkedések

Ez az anyag ne kerüljön érintkezésbe a szemmel. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. 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!

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés	Nem elérhető.
Halmazállapot	Folyadék.
Forma	Folyadék.
Szín	Cián
Szag	Jellegzetes.
Szag küszöbérték	Nem elérhető.
pH	Nem elérhető.
Forráspont	> 100 °C (> 212 °F) (@ 760mmHg)
Lobbanáspont	> 95 °C (> 203 °F) zárt téri;
Gyúlékonyság	Nem elérhető.
Gyulladás határértékek levegőn, felső érték, térfogat %-nál	Nem elérhető.
Gyulladás határértékek levegőn, alsó érték, térfogat %-nál	Nem elérhető.
Gőznyomás	Nem elérhető.
Relatív sűrűség	Nem elérhető.
Oldhatóság (víz)	< 0.1 g/g
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Nem elérhető.
Viszkozitás	10 - 30 cP
Gőzsűrűség	> 1
Párolgási sebesség	< 0.05 BuAc
Olvadáspont	Nem elérhető.
Fagyáspont	Nem elérhető.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem elérhető.
Fajsúly	1.02 - 1.1
VOC (illékony szervesanyag-tartalom)	< 95 g/l

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás	Normál körülmények között stabil.
Kerülendő körülmények	Hő, láng és szikra. Kitétség napfénynek.
Kerülendő anyagok	Erős savak, lúgok és oxidálószeresek.
Veszélyes bomlástermékek	Szén-monoxid és szén-dioxid.
Veszélyes polimerizáció	Veszélyes polimerizáció bekövetkezhet.

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Krónikus toxicitás	Hosszan tartó behatás helyileg izgatja a bőrt és a nyálkahártyákat, különösen a szemet.
Teratogén hatás	Nem ismert
További információ	A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Vízzel érintkezve mérgező Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

## 13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Ártalmatlanítás Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba!  
A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.

## 14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### IMDG

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

### IATA (Légitársaságok Nemzetközi Szövetsége)

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

Általános tudnivalók nem szabályozott

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

### Címke

#### Tartalmaz

2-Benzoyl-2-Dimethylamino-4-Morpholinobutyrophenone, Acrylic Acid, Monoalkyl, Alkylaryl Ester, Multifunctional Acrylate, N-vinil-kaprolaktám, Substituted Phosphine Oxide

### Jelölés(ek)



Irritatív

#### R - mondat(ok)

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.  
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

#### S-mondat(ok)

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
S61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

### Gyártó cég neve

Hewlett-Packard  
11311 K-Tel Drive  
Minnetonka, MN 55343 US  
Információ a termékről 1-800-925-0563

### A tárgyra vonatkozó R-mondatok jegyzéke.

R22 Lenyelve ártalmas.  
R36 Szemizgató hatású.  
R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.  
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.  
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.  
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre. A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
R62 A fogamzóképesre vagy nemzőképesre (fertililitásra) ártalmas lehet.

### Korlátozás

Jelen biztonsági adatlapot a Hewlett-Packard Company díjmentesen bocsátja ügyfelei rendelkezésére. Az adatlap a Hewlett-Packard Company 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.

### Forgalomba hozatal ideje

02-28-2009



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## Rövidítések magyarázata

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