



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

**Fontos tájékoztatás** \*\*\* A biztonsági adatlapot a HP csak a HP eredeti termékeihez való használatra engedélyezte. A biztonsági adatlap bármely nem engedélyezett használata szigorúan tilos; az adott esetben a HP megfelelő jogi lépéseit eredményezheti. \*\*\*

### 1.1. Termékazonosító

**Kereskedelmi név vagy a keverék megnevezése** CH221Series  
**Regisztrációs szám** -  
**UFI** 5YPY-A4ES-T30R-433R  
**Szinonimák** HP Scitex FB250 Világosbíbor  
**Kiadás dátuma** 09-07-2012  
**Verziószám** 21  
**A revízió dátuma** 12-09-2020  
**Hatályon kívül helyezés dátumával** 05-14-2020

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Azonosított felhasználások** Tintasugaras nyomtatás.  
**Ellenjavallt felhasználások** Ismeretlen.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

HP Inc Hungary Ltd.  
Aliz u.1., 3rd Floor (North Wing)  
Budapest, Hungary 1117  
**Telefonszám** +36 1 485 6580

### HP Inc. Egészségügyi hatásokról tájékoztató forrádrót

**(Díjmentes az Egyesült Államok területén)** 1-800-457-4209  
**(Közvetlen)** 1-760-710-0048

### HP Inc. Ügyfélszolgálati forrádrót

**(Díjmentes az Egyesült Államok területén)** 1-800-474-6836  
**(Közvetlen)** 1-208-323-2551  
**Email:** hpcustomer.inquiries@hp.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám** +36 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

##### Egészségügyi veszélyek

Bőrkorrózió/bőrirritáció	2. kategória	H315 - Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	1. kategória	H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció	1. kategória	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Reprodukciós toxicitás (a születendő gyermek)	2. kategória	H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	3. kategóriájú légúti irritáció	H335 - Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	1. kategória (máj, légzőrendszer)	H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (máj , légzőrendszer).

## Környezeti veszélyek

Veszélyes a vízi környezetre - hosszú távú 2. kategória  
vízi veszély

H411 - Mérgező a vízi élővilágra,  
hosszan tartó károsodást okoz.

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

**Tartalom:** 1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on, 2,6-di-tert-butil-.alfa.-dimetilamino-p-cresol, 2-[[[3-hidroxi-2,2-bisz[[[1-oxoallil]oxi]metil]propoxi]metil]-2-[[[1-oxoallil]oxi]metil]-1,3-propándiil]diakrilát, 2-fenoxietil-akrilát, Benzofenon, Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin, Glicerol, propoxilált, észterek akrilsavval, Neopentilglikol, propoxilált észterek akrilsavval, Poli-(etilén-glikol)-diakrilát, Tridecil Akrilát, Trifenilfoszfin

### Veszélyt jelző piktogramok



### Figyelmeztetés

Veszély

### Figyelmeztető mondatok

H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H335	Légúti irritációt okozhat.
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	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P202	Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P271	Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P264	A kezelést követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Elhárító intézkedések

P305 + P351 + P338	HA SZEMBE KERÜL: Ovatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencsét, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P310	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P302 + P352	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P333 + P313	Expozíció esetén orvoshoz kell fordulni.
P308 + P313	Ha nem érzi jól magát, forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
P312	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P362	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P391	

#### Tárolás

P403 + P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P405	Elzárva tárolandó.

#### Elhelyezés hulladékként

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

### Kiegészítő címkézési információ

Egyik sem.

## 2.3. Egyéb veszélyek

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

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

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

**Általános információ**

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
2-fenoxietil-akrilát	<40	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on	<25	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Tridecil Akrilát	<15	3076-04-8 221-351-8	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Benzofenon	<7.5	119-61-9 204-337-6	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412				
Neopentilglikol, propoxilált észterek akrilsavval	<7.5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
2-[[[3-hidroxi-2,2-bisz[[[(1-oxoallil)oxi]m etil]propoxi]metil]-2-[[[(1-oxoallil)oxi]me til]-1,3-propándiildiakrilát	<5	60506-81-2 262-270-8	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin	<5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Poli-(etilén-glikol)-diakrilát	<5	26570-48-9 -	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Glicerol, propoxilált, észterek akrilsavval	<2.5	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-0010	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
2,6-di-tert-butil-.alfa.-dimetilamino-p-c resol	<1	88-27-7 201-816-1	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Trifenilfoszfin	<1	603-35-0 210-036-0	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 2;H373				

**Összetételre vonatkozó megjegyzések** Ebben a készítményben a korom csak kötött állapotban van jelen.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**Általános információ** Nem áll rendelkezésre.

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Belélegzés** Vigye ki friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!
- Bőrrel való érintkezés** Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!
- Szemmel való érintkezés** Ne dörzsölje a szemét. Azonnal le kell öblíteni bő langyos vízzel (alacsony nyomáson) 15 percig, vagy amíg a részecskék le nem mosódnak. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!
- 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: Tűzoltási intézkedések

Általános tűzveszélyek	Nem áll rendelkezésre.
<b>5.1. Oltóanyag</b>	
Megfelelő oltóanyag	Száraz por. Széndioxid (CO <sub>2</sub> ). A víz hatástalan lehet.
Alkalmatlan oltóanyag	A víz hatástalan lehet. Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.
<b>5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
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 környezetbe jutás esetén

<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést. Ne érintsék meg és ne sétáljanak át a kiömlött anyagon keresztül.
A sürgősségi ellátók esetében	Nem áll rendelkezésre.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Lásd még: 13. pont, Hulladékártórási szempontok
<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

<b>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt</b>	Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek. Tilos közvetlen napfényre kitéve tárolni! Ne kezelje, és ne tárolja nyílt láng, hő- vagy egyéb tűzforrás mellett! A szállításhoz és tároláshoz átlátszó, nagysűrűségű polietilén tároló javasolt
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

<b>8.1. Ellenőrzési paraméterek</b>	
<b>Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
<b>Biológiai határértékek</b>	Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
<b>Ajánlott monitoringeljárások</b>	Nem áll rendelkezésre.

### Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)	Munkavállalók	Belélegzés	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Szisztemikus, hosszan tartó
		Belélegzés	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Helyi, hosszan tartó
		Dermális	0.7 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
2-fenoxietil-akrilát (CAS 48145-04-6)	Munkavállalók	Belélegzés	77 mg/m <sup>3</sup>	Helyi, hosszan tartó
		Belélegzés	10 mg/m <sup>3</sup>	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	1.5 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin (CAS 162881-26-7)	Munkavállalók	Belélegzés	7.8 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term
		Belélegzés	7.8 mg/m <sup>3</sup>	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	3.3 mg/kg	Renszerszintű, rövid távú

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
		Dermális	3.3 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
Glicerol, propoxilált, észterek akrilsavval (CAS 52408-84-1)	Munkavállalók	Belélegzés	3.7 mg/m <sup>3</sup>	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	1.92 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
Neopentilglikol, propoxilált észterek akrilsavval (CAS 84170-74-1)	Munkavállalók	Belélegzés	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	3.33 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó

#### Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.1 mg/l	
		Periodikus	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-fenoxietil-akrilát (CAS 48145-04-6)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.002 mg/l	
		Periodikus	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
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoi)-foszfin (CAS 162881-26-7)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.8 mg/l	
		Periodikus	0.8 mg/l	Kibocsát
		STP	1 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Tengervíz	0.8 mg/l	
Glicerol, propoxilált, észterek akrilsavval (CAS 52408-84-1)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.00574 mg/l	
		Periodikus	0.0574 mg/l	Kibocsát
		STP	10 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.00111 mg/kg	
		Tengervíz	0.01697 mg/kg	
		Üledék	0.001697 mg/kg	Tengervíz
Neopentilglikol, propoxilált észterek akrilsavval (CAS 84170-74-1)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.0027 mg/l	
		Periodikus	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
		Üledék	0.018 mg/kg	Tengervíz

**Expozíciós irányelvek** Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitétségi határérték.

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Nem áll rendelkezésre.

#### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

**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 védőruhát kell viselni!

**Légutak védelme** Biztosítsanak kellő szellőztetést. Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

<b>Hőveszély</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. 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.
<b>A környezeti expozíció elleni védekezés</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Külső jellemzők

<b>Halmazállapot</b>	Cseppfolyós.
<b>Forma</b>	Folyadék.
<b>Szín</b>	Világosbíbor
<b>Szag</b>	Jellegzetes.
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	7.3 - 7.7 Metler Toledo pH mérő. Hőmérséklet 25 °C
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Lobbanáspont</b>	> 93.3 °C (> 199.9 °F) Kiszámított
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
<b>Gyulladási határ - alsó (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gyulladási határ - felső (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldékonyság (Oldékonyságok)</b>	
<b>Oldhatóság (víz)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkozitás</b>	9.3 - 10.6 cP Brookfield viszkozitásmérő hőmérséklet 50 °C
<b>Robbanásveszélyesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
<b>Kémiai család</b>	Akrilát/polimer/pigment keverék
<b>VOC</b>	0.2 g/L Kiszámított

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

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

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

<b>Általános információ</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ</b>	
<b>Belélegzés</b>	A belélegzés közepes légzőszervi irritációt okoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőrirritáló hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

<b>Szemmel való érintkezés</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>Lenyelés</b>	A lenyelés nem valószínű expozíciós út.
<b>Tünetek</b>	Nem áll rendelkezésre.

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

<b>Akut toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	Bőrirritáló hatású.
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	Súlyos szemkárosodást okoz.
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
<b>Csírsejt-mutagenitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Rákkeltő hatás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)**

Nincs felsorolva.

#### IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése

Benzo[*a*]fenon (CAS 119-61-9)

2B Esetleg rákkeltő az embernél.

<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	A légzőrendszert izgathatja.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (máj , légzőrendszer).
<b>Aspirációs veszély</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyéb információk</b>	A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

<b>12.1. Toxicitás</b>	Nincs jelezve toxicitási adat az alkotó(k)ra.
<b>A vízi környezetre mérgező</b>	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem teszteltük.
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Visszamaradt hulladék</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>EU hulladék kód</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Hulladékbahelyezés módszerei/információk</b>	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

<b>UN-szám</b>	Nem áll rendelkezésre.
----------------	------------------------

<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem szabályozott
<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Mellékes kockázatok</b>	-
<b>Csomagolási csoport</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Környezeti veszélyek</b>	
<b>Tengeri szennyező</b>	Nem
<b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>DOT Supplemental Information</b>	A DOT (az Egyesült Államok Szállítási Minisztériuma) osztályozása csak az Egyesült Államokon és Puerto Ricón belüli szállítmányokra vonatkozik.
<b>IATA</b>	
<b>UN-szám</b>	UN3082
<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilátok )
<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály</b>	9
<b>Mellékes kockázatok</b>	-
<b>Csomagolási csoport</b>	III
<b>Környezeti veszélyek</b>	Igen
<b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>IATA kiegészítő információk</b>	Amennyiben ≤ 5 l-es belső csomagolásban kerül szállításra, lehetséges, hogy az A197 számú speciális rendelkezést alkalmazzák esetében.
<b>IMDG</b>	
<b>UN-szám</b>	UN3082
<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilátok ), TENGERTI SZENNYEZŐ
<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály</b>	9
<b>Mellékes kockázatok</b>	-
<b>Csomagolási csoport</b>	III
<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Tengeri szennyező</b>	Igen
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>IMDG kiegészítő információk</b>	Amennyiben ≤ 5 l-es csomagolásban kerül szállításra, lehetséges, hogy az IMDG 2.10.2.7 kódot alkalmazzák esetében.
<b>ADR</b>	
<b>UN-szám</b>	UN3082
<b>Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilátok )
<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Osztály</b>	9
<b>Mellékes kockázatok</b>	-
<b>Veszélyességi Szám (CÍM)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Alagútkorlátozási kód</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Csomagolási csoport</b>	III
<b>Környezeti veszélyek</b>	Igen
<b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>ADR kiegészítő információk</b>	Amennyiben ≤ 5 l-es csomagolásban kerül szállításra, lehetséges, hogy az ADR 375 számú rendelkezést alkalmazzák esetében.



ADR; IATA; IMDG



Tengeri szennyező



További információk

Szállítsa kötegelve az MARPOL 73/78 II. mellékletének vagy a következő IBC kódnak megfelelően: Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok  
EU rendeletek

**(EK) 1005/2009** számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**(EK) 166/2006** rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

**1907/2006** rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

Engedélyek

A módosított 1907/2006/EK rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

Felhasználással kapcsolatos korlátozások

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

Nincs felsorolva.

**2004/37/EK** irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb uniós jogszabályok

**2012/18/EU** irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

Egyéb rendelkezések

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették: USA, Európai Unió, Kanada, Japán, Kína, Ausztrália, Kórea.

## Egyéb információk

Ez a biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2015/830-as számú Rendeletnek. Besorolás a módosított (EB) 1272/2008-as Rendeletnek megfelelően.

Speciális rendelkezések: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-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

Lásd a biztonsági adatlapot vagy az általános expozíciós adatlapot, ahol alkalmazható.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Hivatkozások

Regulation (EC) No. 1907/2006 of December 18, 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH) and establishing a European Chemicals Agency (REACH).

Regulation (EU) 2015/830 of May 28, 2015 amending Regulation (EC) No. 1907/2006.

Regulation (EC) No. 1272/2008 of December 16, 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, and amendments (CLP).

### Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

### Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

H302 Lenyelve ártalmas.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

### Információ a revíziókról

1. Product and Company Identification: EU Poison Center  
Összetétel / Információ az alkotórészekről: Alkotórészek  
3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok: Összetételre vonatkozó megjegyzések

### Információ a képzésről

Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.

### 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.

Ez a biztonsági adatlap a HP Original típusú fogyóeszközök közé tartozó festékkazettákról szolgáltat információkat. Amennyiben a biztonsági adatlapot újratöltött, utángyártott, kompatibilis vagy más, nem a HP Original termékcsaládba tartozó fogyóeszközhöz kapta, tájékoztatjuk, hogy az itt szereplő információk ezekre a termékekre nem vonatkoznak, valamint hogy az ezekre a termékekre és az Ön által megvásárolt termékekre vonatkozó biztonsági információk jelentősen eltérhetnek egymástól. Az újratöltött, utángyártott és kompatibilis fogyóeszközre vonatkozó információkért (ideértve a használandó személyi védőfelszereléseket, az expozíciós kockázatokat és a biztonságos kezelési gyakorlatokat) forduljon az adott termék gyártójához. A HP nem újrhasználási programjába nem fogad be újratöltött, utángyártott és kompatibilis fogyóeszközöket.

## 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>	Nyílttéri (lobbanáspont) Cleveland módszerrel
<b>USA közlekedési minisztériuma</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>CK</b>	A termékkel rövid ideig tartó érintkezés határértéke
<b>TCLP: &lt;érték&gt;</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure (toxicitási jellemzők megállapításának folyamatára vonatkozó amerikai rendelkezés)
<b>TLV</b>	Határértékek
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act (toxikus anyagokat szabályozó amerikai törvény)
<b>VOC</b>	Illékony szerves vegyületek

# 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

<b>Maximális időtartam</b>	Naponta legtovább 8 óra
<b>Az expozíció gyakorisága</b>	Évente < 240 nap
<b>Feldolgozási feltételek</b>	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.