



# 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** CP819Series  
**Regisztrációs szám** -  
**UFI** EE9G-AXUF-N30A-UKMQ  
**Szinonimák** HP HDR230 Light Magenta Scitex Ink Cartridge  
**Kiadás dátuma** 04-15-2015  
**Verziószám** 11  
**A revízió dátuma** 04-22-2021  
**Hatályon kívül helyezés dátumával** 12-07-2020

### 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 forródrót

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

### HP Inc. Ügyfélszolgálati forródrót

**(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.
Bőrszenzibilizáció	1. kategória	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Reprodukciós toxicitás	2. kategória	H361fd - Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

##### Környezeti veszélyek

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

### 2.2. Címkézési elemek

## Címkézés a módosított 1272/2008 EK rendeletnek megfelelően

**Tartalom:** 2-fenoxietil-akrilát, Alumínium , Tris(N-hydroxy-N-nitrosobenzenaminato-O,O')-, Difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid

### Veszélyt jelző piktogramok



**Figyelmeztetés** Figyelem

### Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

#### Megelőzés

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.  
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.  
P264 A kezelést követően a kezet alaposan meg kell mosni.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

#### Elhárító intézkedések

P302 + P352 HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P308 + P313 Expozíció esetén orvoshoz kell fordulni.  
P312 Ha rosszul érzi magát, MERGEZESI KOZPONTHOZ/orvoshoz kell fordulni.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

#### Tárolás

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 keverék reprodukciós hatás 2. kategória besorolása (H361 Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket) a difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)foszfin oxid harmonizált besorolásán alapszik, amely anyag a 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében szerepel.

A difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)foszfin oxid legújabb teszt adatai, amelyek az EU REACH regisztrációs dossziében található az anyag reprodukciós hatás 1B besorolását (H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket) tartja inkább megfelelőnek. Amely alapján a termék-keverék reprodukciós hatás besorolása: 1B (H360).

A fő regisztrátor frissítette a REACH regisztrációs dossziét és megkérte a Svéd hatóságot, hogy indítsa el a harmonizált besorolás módosítása folyamatát. A biztonsági adatlap a Svéd Kémiai Ügynökség (Swedish Chemicals Agency) útmutatása alapján lett módosítva. A bőr és a szem ki van téve a termékkel való érintkezésnek, és fennáll a lenyelés és belélegzés lehetősége is.

## 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	<25	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
Oxi-bisz(metil-2, 1-etándiil)-diakrilát	<25	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Glicerol, propoxilált, észterek akrilsavval <b>Osztályozás:</b>	<20	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319
Etoxilált propilidin-trimetanol, akrilsavas észterek <b>Osztályozás:</b>	<15	28961-43-5 -	-	-	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318
Dodecil-akrilát <b>Osztályozás:</b>	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411
2-propénsav-1,6-hexanediylészter, polimer diszubsztituált alkán <b>Osztályozás:</b>	<5	67906-98-3 -	-	-	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319
Difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid <b>Osztályozás:</b>	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411
1,6-hexándiol-diakrilát <b>Osztályozás:</b>	<1	13048-33-4 235-921-9	01-2119484737-22-XXXX	607-109-00-8	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319
Alumínium , Tris(N-hydroxy-N-nitrosobenzenamina to-O,O')- <b>Osztályozás:</b>	<0.1	15305-07-4 239-341-7	01-2120258413-59-XXXX	-	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 1;H410

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

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

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

- Belégzés** 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.

##### 5.1. Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag** Száraz por. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). A víz hatástalan lehet.
- Alkalmatlan oltóanyag** A víz hatástalan lehet. Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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 környezetbe jutás esetén

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Viseljének megfelelő személyes védőfelszerelést. Ne érintsék meg és ne sétáljanak át a kiömlött anyagon keresztül.
A sürgősségi ellátók esetében	Nem áll rendelkezésre.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Lásd még: 13. pont, Hulladéktárolási szempontok

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Használjon nem-gyúlékony anyagot, mint vermikulit, homok vagy föld a termék felszívásához és helyezze egy tartályba a későbbi ártalmatlanításhoz.

### 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. 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

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem áll rendelkezésre.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

#### Biológiai határértékek

Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.

#### Ajánlott monitoringeljárások

Nem áll rendelkezésre.

#### Származtatott hatásmentes szintek (DNEL)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
1,6-hexándiol-diakrilát (CAS 13048-33-4)	Fogyasztók	Belélegzés	7.24 mg/m <sup>3</sup>	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	1.66 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
		Orális	2.08 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
	Munkavállalók	Belélegzés	24.48 mg/m <sup>3</sup>	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	2.77 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
Difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid (CAS 75980-60-8)	Munkavállalók	Belélegzés	0.822 mg/m <sup>3</sup>	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	0.233 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
Dodecil-akrilát (CAS 2156-97-0)	Munkavállalók	Belélegzés	97.9 mg/m <sup>3</sup>	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	138.9 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
Oxi-bisz(metil-2, 1-etándiil)-diakrilát (CAS 57472-68-1)	Munkavállalók	Belélegzés	24.48 mg/m <sup>3</sup>	Renszerszintű, rövid távú
		Dermális	2.77 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó

## Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
1,6-hexándiol-diakrilát (CAS 13048-33-4)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.0015 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		STP	2.7 mg/l	
		Talaj	0.00397 mg/kg	
		Tengervíz	0.00015 mg/l	Édesvíz
		Üledék	0.0243 mg/kg	
		Üledék	0.00243 mg/kg	
2-fenoxietil-akrilát (CAS 48145-04-6)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.002 mg/l	Kibocsát
		Periodikus	0.0121 mg/l	
		STP	1.77 mg/l	
		Talaj	0.006 mg/kg	Édesvíz
		Tengervíz	0.0002 mg/l	
		Üledék	0.02 mg/kg	
Difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid (CAS 75980-60-8)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.00353 mg/l	Kibocsát
		Periodikus	0.0353 mg/l	
		Talaj	0.0557 mg/kg	
		Tengervíz	0.0005353 mg/l	Édesvíz
		Üledék	0.29 mg/kg	
		Üledék	0.029 mg/kg	
Dodecil-akrilát (CAS 2156-97-0)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.495 mg/l	Kibocsát
		Periodikus	0.52 mg/l	
		STP	1000 mg/l	
		Talaj	248.09 mg/kg	Édesvíz
		Tengervíz	0.05 mg/l	
		Üledék	1245.42 mg/kg	
Glicerol, propoxilált, észterek akrilsavval (CAS 52408-84-1)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.00574 mg/l	Kibocsát
		Periodikus	0.0574 mg/l	
		STP	10 mg/l	
		Talaj	0.00111 mg/kg	Szennyvízkezelő üzem
		Tengervíz	0.01697 mg/kg	
		Üledék	0.001697 mg/kg	
Oxi-bisz(metil-2, 1-etándiil)-diakrilát (CAS 57472-68-1)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.0034 mg/l	Tengervíz
		Periodikus	0.034 mg/l	
		STP	100 mg/l	
		Talaj	0.0013 mg/kg	Kibocsát
		Tengervíz	0.00034 mg/l	
		Üledék	0.00884 mg/kg	

**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** Ajánlott kesztyű: Legalább 6 mil (kb. 0,15 mm) vastag nitrilgumi Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!

**- Egyéb** Megfelelő vegyszerálló védőruhát kell viselni!

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

**Hőveszély** Nem áll rendelkezésre.

#### Higiéniai intézkedések

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.

A környezeti expozíció elleni védekezés Nem áll rendelkezésre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

#### Külső jellemzők

Halmazállapot Cseppfolyós.

Forma Folyadék.

Szín Világosbíbor

Szag Jellegzetes.

Szagküszöbérték Nem áll rendelkezésre.

pH 6.8 - 7.2 Metler Toledo pH mérő. Hőmérséklet 25 °C

Olvadáspont/fagyáspont Nem áll rendelkezésre.

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány Nem áll rendelkezésre.

Lobbanáspont > 140.0 °C (> 284.0 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel EPA Method 1020 Becsült

Párolgási sebesség Nem áll rendelkezésre.

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot) Nem áll rendelkezésre.

#### Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Gyulladási határ - alsó (%) Nem áll rendelkezésre.

Gyulladási határ - felső (%) Nem áll rendelkezésre.

Gőznyomás Nem áll rendelkezésre.

Gőzsűrűség Nem áll rendelkezésre.

#### Oldékonyság (Oldékonyságok)

Oldhatóság (víz) Nem áll rendelkezésre.

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz Nem áll rendelkezésre.

Öngyulladási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre.

Bomlási hőmérséklet Nem áll rendelkezésre.

Viszkozitás 12.5 - 13.5 cP Kúpos és tányéros reométer, hőmérséklet 50 °C. C60/1° érzékelő. Értékek rögzítése: 4000 1/s-nál.

Robbanásveszélyesség Nem áll rendelkezésre.

Oxidáló tulajdonságok Nem áll rendelkezésre.

### 9.2. Egyéb információk

VOC 19 g/l Módszer 24/ASTM D5409-93 Becsült

## 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 Kitétség 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.

### A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ

Belélegzés A belélegzés közepes légzőszervi irritációt okoz.

Bőrrel való érintkezés Bőrirritáló hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Szemmel való érintkezés Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.

Lenyelés A lenyelés nem valószínű expozíciós út.

Tünetek 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>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem korrozív. Nem ismert irritálóanyag. (OECD 437)
<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.
<b>Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről (módosítások szerint)</b>	
Nincs felsorolva.	
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<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

### 12.1. Toxicitás

**A vízi környezetre mérgező** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. Ezt a terméket ökológiai hatások szempontjából nem teszteltük.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
2-fenoxietil-akrilát (CAS 48145-04-6)		
<i>Akut</i>		
	EC10	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	EC50	Desmodesmus subcapitatus 4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	LC50	Leuciscus idus 10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Rákrok	EC50	Daphnia magna 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, V. MELLÉKLET , Part C)
Difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid (CAS 75980-60-8)		
<i>Akut</i>		
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata 1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Cyprinus carpio 1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Rákrok	EC50	Daphnia magna 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Dodecil-akrilát (CAS 2156-97-0)		
<i>Akut</i>		
	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 0.274 µg/L, 72 h (OECD 201)
	LC50	Leuciscus idus 460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
	NOEC	Leuciscus idus 215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
<i>Idült</i>		
	LOEC	Daphnia magna > 0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Vízi		
<i>Idült</i>		
Hal	LOEC	Danio rerio
Rákok	NOEC	Daphnia magna
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre.	
12.3. Bioakkumulációs képesség	Nem áll rendelkezésre.	
Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)	Nem áll rendelkezésre.	
Biokoncentrációs tényezőre (BCF)		
Difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid		72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)
Dodecil-akrilát		2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))
12.4. A talajban való mobilitás	Nem áll rendelkezésre.	
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.	
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

UN-szám	UN3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilátok ), TENGERRI SZENNYEZŐ
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	9
Mellékes kockázatok	-
Csomagolási csoport	III
Környezeti veszélyek	
Tengeri szennyező	Igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

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, Liquid, N.O.S. (Akrilátok )
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	9
Mellékes kockázatok	-
Csomagolási csoport	III
Környezeti veszélyek	Igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

#### IMDG

UN-szám	UN3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilátok ), TENGERRI SZENNYEZŐ



**Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály 9

Mellékes kockázatok -

Csomagolási csoport III

**Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Tengeri szennyező Igen

EmS F-A, S-F

A felhasználót érintő Nem áll rendelkezésre.

különleges óvintézkedések

**ADR**

UN-szám UN3082

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilátok )

**Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Osztály 9

Mellékes kockázatok -

Veszélyességi Szám Nem áll rendelkezésre.

(CÍM)

Alagútkorlátozási kód Nem áll rendelkezésre.

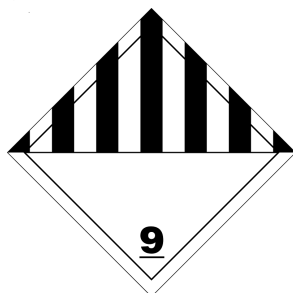
Csomagolási csoport III

Környezeti veszélyek Igen

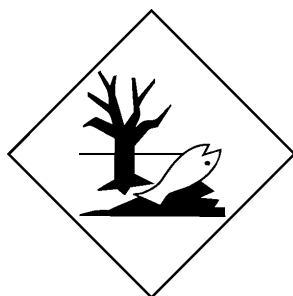
A felhasználót érintő Nem áll rendelkezésre.

különleges óvintézkedések

ADR; USA közlekedési minisztériuma; IATA; IMDG



Tengeri szennyező

**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

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/NDL), Ausztrália, Japán, Fülöp-szigetek, Dél-Korea, Új-Zéland és Kína.

#### 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 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

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.

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.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Információ a revíziókról

3. Összetétel / Az összetevőkre vonatkozó információk : Közzététel felülírja

#### Információ a képzésről

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

## Jogi nyilatkozat

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 újrahajósítási programjába nem fogad be újratöltött, utángyártott és kompatibilis fogyóeszközöket. 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.

## 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 legtöbb 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.