



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 CP834Series
Regisztrációs szám -
UFI K13U-JWY3-Y30N-MW20
Szinonimák HP HDR250 Cyan Scitex Ink Cartridge
Kiadás dátuma 02-13-2015
Verziószám 12
A revízió dátuma 04-21-2021
Hatályon kívül helyezés dátumával 12-06-2020

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	2. kategória	H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrszenzibilizáció	1. kategória	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Reprodukciós toxicitás (termékenység, a születendő gyermek)	2. kategória	H361fd - Feltehetően károsítja a termékenységet. 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	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-fenoxietil-akrilát, Decil-akrilát és oktil-akrilát reakciós tömeg,
Difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid

Veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
H335 Légúti irritációt okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (máj , légzőrendszer).

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P264 A kezelést követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító intézkedések

P305 + P351 + P338 HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencsét, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell.
Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P337 + P313 HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P302 + P352 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P333 + P313 BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P304 + P340 Expozíció esetén orvoshoz kell fordulni.
P308 + P313 Ha rosszul érzi magát, MERGEZESI KÖZPONTHOZ/orvoshoz kell fordulni.
P312 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P391 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P362

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 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	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Osztályozás:	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on	<20	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Decil-akrilát és oktil-akrilát reakciós tömeg	<15	Nem elérhető 911-295-9	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate	<10	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				
2-propénsav, reakciótermékek pentaeritritollal	<5	1245638-61-2 -	-	-	
Osztályozás:	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
2-propénsav, reakciótermékek pentaeritritollal és TDI-vel	<5	68412-43-1 -	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Osztályozás:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
2-izopropil-9H-tioxantén-9-one	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
Osztályozás:	-				
2-propénsav-1,6-hexanedilészter, polimer diszubsztituált alkán	<2.5	67906-98-3 -	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Butillal helyettesített etil-akrilát	<2.5	Saját -	-	-	
Osztályozás:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Glicerol, propoxilált, észterek akrilsavval	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
Osztályozás:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin	<1	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
Osztályozás:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				

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 száján 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 (CO₂). A víz hatástalan lehet.

Alkalmatlan oltóanyag A víz hatástalan lehet. Nem szabad tömör vízsugarat 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 Viseljenek 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 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 összeférhetetlenséggel 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-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)	Munkavállalók	Belélegzés	4.9 mg/m ³	Szisztemikus, hosszan tartó
		Belélegzés	0.17 mg/m ³	Helyi, hosszan tartó
		Dermális	0.7 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
2-fenoxietil-akrilát (CAS 48145-04-6)	Munkavállalók	Belélegzés	77 mg/m ³	Helyi, hosszan tartó
		Belélegzés	10 mg/m ³	Szisztemikus, hosszan tartó

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
		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 ³	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	0.233 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Munkavállalók	Dermális	1.39 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin (CAS 162881-26-7)	Munkavállalók	Belélegzés	7.8 mg/m ³	Systemic short term
		Belélegzés	7.8 mg/m ³	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	3.3 mg/kg	Renszerszintű, rövid távú
		Dermális	3.3 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
Glicerol, propoxilált, észterek akrilsavval (CAS 52408-84-1)	Munkavállalók	Belélegzés	3.7 mg/m ³	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	1.92 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
Difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid (CAS 75980-60-8)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.00353 mg/l	
		Periodikus	0.0353 mg/l	Kibocsát
		Talaj	0.0557 mg/kg	
		Tengervíz	0.0005353 mg/l	
		Üledék	0.29 mg/kg	Édesvíz
		Üledék	0.029 mg/kg	Tengervíz
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.00092 mg/l	
		Periodikus	0.00704 mg/l	Kibocsát
		STP	2 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.0285 mg/kg	
		Tengervíz	0.000092 mg/l	
		Üledék	0.145 mg/kg	Édesvíz
		Üledék	0.0145 mg/kg	Tengervíz
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoil)-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	

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
		Üledék	0.001697 mg/kg	Tengervíz
Expozíciós irányelvek	Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi 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.			
Higiéniiai 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	Cián
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	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Zárttéri EPA 1020-as eljárás
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 D5403-93
------------	---------------------------------

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 oxidálószerrel 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 légzőrendszert izgathatja.
Bőrrel való érintkezés	Bőrirritáló hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Szemmel való érintkezés	Súlyos szemirritációt okoz.
Lenyelés	A lenyelés nem valószínű expozíciós út.
Tünetek	Nem áll rendelkezésre.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
1-vinil-hexahidro-2H-azepin-2-on (CAS 2235-00-9)		
Akut		
Belélegzés		
LC50	Patkány	> 1.6 mg/l
Dermális		
LD50	Nyúl	1700 mg/kg
Orális		
LD50	Patkány	1114 mg/kg
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz. Házinyúlón végzett vizsgálatban mérsékelt irritáció lépett fel (OECD 405)	
Légzőszervi szenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Bőrszenzibilizáció	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).	
Csírsejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Rákkeltő hatás	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.		
Reprodukciós toxicitás	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A légzőrendszert izgathatja.	
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (máj , légzőrendszer).	
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ	Nem áll rendelkezésre.	
Egyéb információk	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)
Vízi		
<i>Akut</i>		
Rákok	EC50	Daphnia magna 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, V. MELLÉKLET , Part C)
Difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfín-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)
Vízi		
<i>Akut</i>		
Rákok	EC50	Daphnia magna 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfín (CAS 162881-26-7)		
<i>Akut</i>		
	EC50	Desmodesmus subspicatus > 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
	LC50	Danio rerio > 90 µg/L, 96 h (OECD 203)
	NOEC	Desmodesmus subspicatus > 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
Vízi		
<i>Akut</i>		
Rákok	EC50	Daphnia magna > 1175 µg/L, 48 h (OECD 202)
<i>Idült</i>		
Rákok	NOEC	Daphnia magna >= 8.1 µg/L, 21 d (OECD 211)
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)-foszfín-oxid	72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)	
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfín	5, (similar to OECD 305 C)	
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), TENGERI 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.

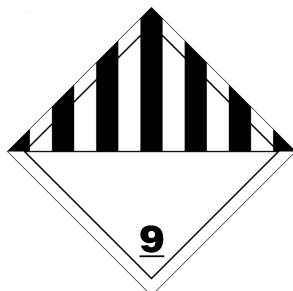
IMDG

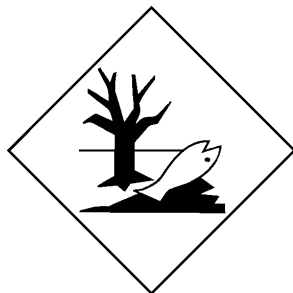
UN-szám	UN3082
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrilátok), TENGERI SZENNYEZŐ
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Osztály	9
Mellékes kockázatok	-
Csomagolási csoport	III
Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
Tengeri szennyező	Igen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

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 (CÍM)	Nem áll rendelkezésre.
Alagútkorlátozási kód	Nem áll rendelkezésre.
Csomagolási csoport	III
Környezeti veszélyek	Igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

ADR; USA közlekedési minisztériuma; IATA; IMDG





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

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

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.

H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja 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.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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

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

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.