



# 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	CP840Series
Regisztrációs szám	-
UFI	YKJT-8YH1-030K-CSNX
Szinonimák	HP HDR245 Light Cyan Scitex Ink
Kiadás dátuma	05-27-2016
Verziószám	09
A revízió dátuma	04-21-2021
Hatályon kívül helyezés dátumával	03-16-2021

### 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) (Közvetlen)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
--	----------------------------------

### HP Inc. Ügyfélszolgálati forrádrót

(Díjmentes az Egyesült Államok területén) (Közvetlen)	1-800-474-6836 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 (termékenység, a születendő gyermek)	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-nitrosobenzaminato-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>	<15	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
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin <b>Osztályozás:</b>	<2.5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413
1,6-Hexanediol diacrylate <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

- 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 (CO<sub>2</sub>). 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.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

<b>Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében</b>	Viseljének megfelelő személyes védőfelszerelést. Ne érintsék meg és ne sétáljanak át a kiömlött anyagon keresztül.
<b>A sürgősségi ellátók esetében</b>	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 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-Hexanediol diacrylate (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
		Orális	2.08 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
	Munkavállalók	Dermális	1.5 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó
		Orális	2.08 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
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoil)-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
		Dermális	3.3 mg/kg	Szisztemikus, hosszan tartó

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
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
<b>Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)</b>				
Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
1,6-Hexanediol diacrylate (CAS 13048-33-4)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.0015 mg/l	
		STP	2.7 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.00397 mg/kg	
		Tengervíz	0.00015 mg/l	
		Üledék	0.0243 mg/kg	Édesvíz
2-fenoxietil-akrilát (CAS 48145-04-6)	Nem alkalmazható	Üledék	0.00243 mg/kg	Tengervíz
		Édesvíz	0.002 mg/l	
		Periodikus	0.0121 mg/l	Kibocsát
		STP	1.77 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.006 mg/kg	
Difenil-(2,4,6-trimetil-benzoil)-foszfin-oxid (CAS 75980-60-8)	Nem alkalmazható	Tengervíz	0.0002 mg/l	
		Üledék	0.02 mg/kg	Édesvíz
		Üledék	0.002 mg/kg	Tengervíz
		Édesvíz	0.00353 mg/l	
		Periodikus	0.0353 mg/l	Kibocsát
Dodecil-akrilát (CAS 2156-97-0)	Nem alkalmazható	Talaj	0.0557 mg/kg	
		Tengervíz	0.0005353 mg/l	
		Üledék	0.29 mg/kg	Édesvíz
		Üledék	0.029 mg/kg	Tengervíz
		Édesvíz	0.495 mg/l	
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfin (CAS 162881-26-7)	Nem alkalmazható	Periodikus	0.52 mg/l	Kibocsát
		STP	1000 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	248.09 mg/kg	
		Tengervíz	0.05 mg/l	
		Üledék	1245.42 mg/kg	Édesvíz
Glicerol, propoxilált, észterek akrilsavval (CAS 52408-84-1)	Nem alkalmazható	Üledék	124.54 mg/kg	Tengervíz
		Édesvíz	0.8 mg/l	
		Periodikus	0.8 mg/l	Kibocsát
		STP	1 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Tengervíz	0.8 mg/l	
Oxi-bisz(metil-2, 1-etándiil)-diakrilát (CAS 57472-68-1)	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	
Oxi-bisz(metil-2, 1-etándiil)-diakrilát (CAS 57472-68-1)	Nem alkalmazható	Üledék	0.001697 mg/kg	Tengervíz
		Édesvíz	0.0034 mg/l	
		Periodikus	0.034 mg/l	Kibocsát
		STP	100 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.0013 mg/kg	
Oxi-bisz(metil-2, 1-etándiil)-diakrilát (CAS 57472-68-1)	Nem alkalmazható	Tengervíz	0.00034 mg/l	
		Üledék	0.00884 mg/kg	Édesvíz
		Üledék	0.00884 mg/kg	Édesvíz

**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

<b>Általános információ</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szem-/arcvédelem</b>	Használjon biztonsági szemüveget; vegyipari szemüveget (ha fennáll az anyag szétszórulásának veszélye). Javasolt szemmosó csap és biztonsági zuhanyozó felszerelése.
<b>Bőrvédelem</b>	
- <b>Kézvédelem</b>	Ajánlott kesztyű: Legalább 6 mil (kb. 0,15 mm) vastag nitrilgumi Megfelelő vegyszerálló kesztyűt kell viselni!
- <b>Egyéb</b>	Megfelelő vegyszerálló védőruhákat kell viselni!
<b>Légutak védelme</b>	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>	Világos ciánkék
<b>Szag</b>	Jellegzetes.
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	6.8 - 7.2 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>	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Setaflash módszerrel (Becsült)
<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>Viszkózitás</b>	12.5 - 13.5 cP Kúpos és tányéros reométer, hőmérséklet 50 °C. C60/1° érzékelő. Értékek rögzítése: 4000 1/s-nál.
<b>Robbanásveszélyesség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.

### 9.2. Egyéb információk

<b>VOC</b>	18 g/l Módszer 24/ASTM D5409-93
------------	---------------------------------

## 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>	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 útra 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**

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

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem korrozív. Nem ismert irritálóanyag. (OECD 437)

**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 rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**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 hosszán 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 EC50 LC50 NOEC	Desmodesmus subcapitatus Desmodesmus subcapitatus Leuciscus idus Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9) 4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9) 10 mg/l, 96 h (DIN 38 412) 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
<b>Vízi</b> <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)-foszfin-oxid (CAS 75980-60-8) <i>Akut</i>	EC10 EC50 LC50	Pseudokirchneriella subcapitata Pseudokirchneriella subcapitata Cyprinus carpio	1.56 mg/l, 72 h (OECD 201) > 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201) 1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Rákok	EC50	Daphnia magna
		3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Dodecil-akrilát (CAS 2156-97-0)		
<i>Akut</i>		
	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata
	LC50	Leuciscus idus
	NOEC	Leuciscus idus
		> 0.274 µg/L, 72 h (OECD 201)
		460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
		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)
<b>Vízi</b>		
<i>Idült</i>		
Hal	LOEC	Danio rerio
		> 1 µg/L, 36 d (OECD 210)
Rákok	NOEC	Daphnia magna
		0.25 µg/L, 21 d (OECD 211)
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfín (CAS 162881-26-7)		
<i>Akut</i>		
	EC50	Desmodesmus subspicatus
	LC50	Danio rerio
	NOEC	Desmodesmus subspicatus
		> 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
		> 90 µg/L, 96 h (OECD 203)
		> 260 µg/L, 72 h (OECD 201)
<b>Vízi</b>		
<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)
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)</b>	Nem áll rendelkezésre.	
<b>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</b>		
Difenil-(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfín-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))	
Fenil-bisz-(2,4,6-trimetilbenzoil)-foszfín	5, (similar to OECD 305 C )	
<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.	
<b>13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok</b>		
<b>13.1. Hulladékkezelési módszerek</b>		
<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	
<b>14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk</b>		
<b>USA közlekedési minisztériuma</b>		
<b>UN-szám</b>	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 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.

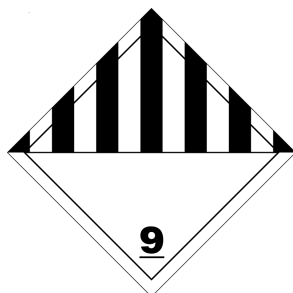
**Alagútkorlátozási kód** Nem áll rendelkezésre.

**Csomagolási csoport** III

**Környezeti veszélyek** Igen

**A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.

**ADR; USA közlekedési minisztériuma; IATA; IMDG**





## 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 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.

## 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.

H413 Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

### Információ a revíziókról

### Információ a képzésről

### Jogi nyilatkozat

3. Összetétel / Az összetevőkre vonatkozó információk : Közzététel felülírja

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

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 újrahazsnosítási 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 jótállásként. 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 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.  
Vegyí anyagoknak ellenálló védőkesztyűt kell viselni: lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.  
Vegyí 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.