



# 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** 3YL83Series  
**Regisztrációs szám** -  
**UFI** QCWM-GC5D-361W-59YX  
**Szinonimák** Egyik sem.  
**Kiadás dátuma** 03-13-2019  
**Verziószám** 15  
**A revízió dátuma** 08-10-2022  
**Hatályon kívül helyezés dátumával** 03-28-2022

### 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:** sustainability@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**  
Bőrszenzibilizáció

1. kategória

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

### 2.2. Címkézési elemek

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

**Tartalom:** 1,2-benzizotiazolin-3-one (benzizotiazolin), 2-metil-2h-izotiazol-3-one (metilizotiazolinon), Etoxilezett 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol

#### Veszélyt jelző piktogramok



**Figyelmeztetés** Figyelem

## Figyelmeztető mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

## Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

### Megelőzés

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő használata kötelező.  
P261 Kerülje a köd/gőz belélegzését.  
P272 Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

### Elhárító intézkedések

P302 + P352 HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P362 + P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

### Tárolás

Nem áll rendelkezésre.

### Elhelyezés hulladékként

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

## Kiegészítő címkézési információ

Egyik sem.

## 2.3. Egyéb veszélyek

A bőr és a szem fokozottan ki van téve a termékkel való érintkezésnek. Normál körülmények között a termék használata nem jár káros kigőzölgések belélegzésével vagy lenyelésével. A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljeseek.

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

### 3.2. Keverékek

#### Általános információ

Kémiai név	%	CAS sz. / EK-sz.	REACH regisztrációs szám	Indexszám	Megjegyzések
Etoxilezett 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol	<1	9014-85-1 500-022-5	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412				
1,2-benzizotiazolin-3-one (benzizotiazolin)	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411				
2-metil-2h-izotiazol-3-one (metilizotiazolinon)	<0.05	2682-20-4 220-239-6	01-2120764690-50-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410				

#### Összetételre vonatkozó megjegyzések

Ez a festéktartozék vizes bázisú festékkészítményt tartalmaz.

## 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. Irritáció kialakulásakor vagy fennállásakor forduljon orvoshoz.

##### 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

Nagy mennyiség lenyelése esetén forduljon orvoshoz.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem áll rendelkezésre.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem áll rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### Általános tűzveszélyek

Nem áll rendelkezésre.

<b>5.1. Oltóanyag</b>	
Megfelelő oltóanyag	Száraz vegyi oltószer, CO <sub>2</sub> , vízpermet vagy szokásos oltóhab.
Alkalmatlan oltóanyag	Ismeretlen.
<b>5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
Tűzoltók különleges védőfelszerelése	Nem áll rendelkezésre.
Különleges tűzoltási eljárások	Nem áll rendelkezésre.
<b>Különleges módszerek</b>	Nincs megállapítva.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	
Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében	Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést.
A sürgősségi ellátók esetében	Nem áll rendelkezésre.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	Ahol lehetséges, ott a kiömlött anyagot gáttal vegye körül! Fel kell itatni semleges abszorbenssel, mint például száraz agyaggal, homokkal vagy kovafölddel, kereskedelmi szorbenssel, vagy fel kell szivattyúzni.
<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

<b>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Nem áll rendelkezésre.

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

<b>8.1. Ellenőrzési paraméterek</b>	
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)	Nem áll rendelkezésre.
Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)	Nem áll rendelkezésre.
Expozíciós irányelvek	Ehhez a termékhez még nincs megállapított kitettségi határérték.
<b>8.2. Az expozíció elleni védekezés</b>	
Megfelelő műszaki ellenőrzés	Jól szellőző helyiségben használandó.
<b>Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök</b>	
Általános információ	A bőr és a szem kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.
Szem-/arcvédelem	Nem áll rendelkezésre.
Bőrvédelem	
- Kézvédelem	Nem áll rendelkezésre.
- Egyéb	Nem áll rendelkezésre.
Légutak védelme	Nem áll rendelkezésre.
Hőveszély	Nem áll rendelkezésre.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

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	Nem áll rendelkezésre.
Szín	Sárga
Szag	Nem áll rendelkezésre.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	9 - 10
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel US EPA Method 1020
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.

Viszkózitás Nem áll rendelkezésre.

Robbanásveszélyesség Nem áll rendelkezésre.

Oxidáló tulajdonságok Nincs meghatározva

### 9.2. Egyéb információk

Sűrűség	1.04 g/cm <sup>3</sup>
VOC	< 7 g/L

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség Nem áll rendelkezésre.

10.2. Kémiai stabilitás Ajánlott tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége Nem fog előfordulni.

10.4. Kerülendő körülmények Nem áll rendelkezésre.

10.5. Nem összeférhető anyagok Erős bázisokkal és oxidálószerrel nem összeférhető.

10.6. Veszélyes bomlástermékek A termék bomlásakor gáznemű nitrogén-oxidok, szénmonoxid, széndioxid és/vagy alacsony molekulatömegű szénhidrogén keletkezhet.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

### A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ

Belélegzés	Rendeltetésszerű felhasználás esetén, várhatóan ezen anyag nem jelent belégzési kockázatot.
Bőrrel való érintkezés	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Szemmel való érintkezés	Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.
Lenyelés	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során.

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>Összetevők</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
2-metil-2h-izotiazol-3-one (metilizotiazolinon) (CAS 2682-20-4)		
<b>Akut</b>		
<b>Belélegzés</b>		
LC50	Patkány	0.11 mg/l, 4 h (OECD 403)
<b>Dermális</b>		
LD50	Patkány	242 mg/kg (OECD 402)
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	120 mg/kg
Etoxilezett 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol (CAS 9014-85-1)		
<b>Akut</b>		
<b>Belélegzés</b>		
LC50	Patkány	20 mg/l, 1 h Porok, ködök és gőzök. Az adatok hasonló termékek értékeléseiből és/vagy vizsgálati eredményeiből származnak (analógiai következtetés).
<b>Orális</b>		
LD50	Patkány	6300 mg/kg
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>		
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>Irritációs maró hatás (korrózió)-Bőr</b>		
2-metil-2h-izotiazol-3-one (metilizotiazolinon)		Korrozív , rabbit (OECD 404)
Etoxilezett 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol		Nem irritáló hatású, The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). A vizsgálat időtartama: 24 h
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>		
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>Szem</b>		
2-metil-2h-izotiazol-3-one (metilizotiazolinon)		Maró hatású, az OECD 404 eredményei alapján
Etoxilezett 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol		Súlyos szemkárosodást okozhat, The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). Fajok: Nyúl
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>		
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<b>Bőrszenzibilizáció</b>		
Allergiás bőrreakciót válthat ki.		
<b>Bőrszenzibilizáció</b>		
2-metil-2h-izotiazol-3-one (metilizotiazolinon)		Szenzibilizáló, egerek (OECD 429), Szenzibilizáló, tengerimalacok (OECD 406)
<b>Szenzibilizáció</b>		
Etoxilezett 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol		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>		
Etoxilezett 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol		Ames (OECD 471), kromoszóma aberráció (OECD 473), génmutáció (OECD 476), negatív. Az adatok hasonló termékek értékeléseiből és/vagy vizsgálati eredményeiből származnak (analógiai következtetés).
<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>		
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
<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.		

**Egyéb információk**

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek  
A lehetséges egészségkárosító hatásokról a 2. pontban, az elsősegélynyújtásról pedig a 4. pontban olvashat.

**12. SZAKASZ: Ökológiai adatok****12.1. Toxicitás**

**A vízi környezetre mérgező** Várhatóan nem ártalmas a vízi élőlényekre.

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
3YL83Series		
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Hal	LC50 Pimephales promelas	> 750 mg/l, 96 órák
<b>Összetevők</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
2-metil-2h-izotiazol-3-one (metilizotiazolinon) (CAS 2682-20-4)		
<i>Akut</i>		
	EC50 Eleveniszap	34.6 mg/l (DIN 38412-3)
Egyéb	EC50 Pseudokirchnerella subcapitata	0.445 mg/l, 120 h (OECD 201)
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Hal	LC50 Szivárványos pisztráng	6 mg/l, 96 h (OECD 203)
Rákok	EC50 Daphnia magna	1.68 mg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Idült</i>		
Hal	NOEC Oncorhynchus mykiss	4.93 mg/l, 98 d (OECD 210)
Rákok	NOEC Daphnia magna	0.0442 mg/l, 21 d (OECD 211)
Etoxilezett 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol (CAS 9014-85-1)		
<i>Akut</i>		
	LC50 Acartia tonsa	166 mg/l, 48 h
	Scophthalmus maximus (turbot)	52 mg/l, 96 h
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Hal	LC50 Pimephales promelas	36 mg/l, 96 h The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). (OECD 203)
Rákok	EC50 Daphnia magna	88 mg/l, 48 h The data are derived from the evaluations or test results achieved with similar products (conclusion by analogy). (OECD 202)

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság****Biológiai lebonthatóság****Lebomlási százalék (aerob biodegradáció- gyors)**

2-metil-2h-izotiazol-3-one (metilizotiazolinon) 54.1 %, (OECD 301B)  
A vizsgálat időtartama: 29 d

**12.3. Bioakkumulációs képesség** Nem áll rendelkezésre.

**Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log Kow)**

2-metil-2h-izotiazol-3-one (metilizotiazolinon) -0.32 (OECD 107)

**Biokoncentrációs tényezőre (BCF)**

2-metil-2h-izotiazol-3-one (metilizotiazolinon) 48.1, Viscera (1972)  
Fajok: Édesvízi naphal (Lepomis macrochirus)  
5.75, Carcass (1972)  
Fajok: Édesvízi naphal (Lepomis macrochirus)

**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	Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! A hulladékot a helyi, állami, szövetségi vagy tartományi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően takarítsa el!  A HP Planet Partners (védjegy) kellékanyag-újrahasznosítási programja a HP tintasugaras és LaserJet nyomtatóihoz használt eredeti kellékanyagok egyszerű és kényelmes újrahasznosítását teszi lehetővé. A részletekről és a szolgáltatásnak az Ön lakóhelyét érintő elérhetőségéről a <a href="http://www.hp.hu/ujrahasznositas">www.hp.hu/ujrahasznositas</a> címen tájékozódhat.

---

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### USA közlekedési minisztériuma

UN-szám	Nem áll rendelkezésre.
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Osztály	Nem áll rendelkezésre.
Mellékes kockázatok	-
Csomagolási csoport	Nem áll rendelkezésre.
<b>Környezeti veszélyek</b>	
Tengeri szennyező	Nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

#### IATA

UN-szám	Nem áll rendelkezésre.
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Osztály	Nem áll rendelkezésre.
Mellékes kockázatok	-
Csomagolási csoport	Nem áll rendelkezésre.
<b>Környezeti veszélyek</b>	
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

#### IMDG

UN-szám	Nem áll rendelkezésre.
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Osztály	Nem áll rendelkezésre.
Mellékes kockázatok	-
Csomagolási csoport	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Tengeri szennyező	Nem
EmS	Nem áll rendelkezésre.
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

#### ADR

UN-szám	Nem áll rendelkezésre.
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem szabályozott
<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
Osztály	Nem áll rendelkezésre.
Mellékes kockázatok	-
Veszélyességi Szám (CÍM)	Nem áll rendelkezésre.
Alagútkorlátozási kód	Nem áll rendelkezésre.
Csomagolási csoport	Nem áll rendelkezésre.
<b>Környezeti veszélyek</b>	
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.

## 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

A HP megfelel a vegyi anyagokra vonatkozó bejelentési jogszabályok követelményeinek, ahol van ilyen. Minden vegyi anyagot bejelentettünk vagy azok mentesek a bejelentés alól vagy létező anyagként szerepelnek a jegyzékben a következő országokban: USA (TSCA), Kanada (DSL/NDL), Ausztrália (AICIS), Japán (ISHL, ENCS), Fülöp-szigetek (PICCS), Új-Zéland (NZIoC), Oroszország és Kína (IECSC). Az importáláshoz és/vagy a regisztrációs rendszerekhez kapcsolódó további követelményekkel, pl. az Eurázsiai Gazdasági Unióból (EaEU), az EU-ból, Dél-Koreából, Törökországból, Egyesült Királyságból, Indiából és Tajvanból, kérjük vegye fel a kapcsolatot a fenntarthatóság és megfelelőség központunkkal ([sustainability@hp.com](mailto:sustainability@hp.com)).

#### 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).

A dokumentumban szereplő információk jelenlegi ismereteinken alapulnak, többek között ideértve az összetevők regisztrációjában szereplő adatokat; a megadott információk nem tekinthetők teljeskörűnek, azok csak tájékoztató jellegűek.

### 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

H301 Lenyelve mérgező.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H330 Belélegezve halálos.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Információ a revíziókról

1. Termék és vállalat azonosítása : Alternate Trade Names  
15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk: Egyéb rendelkezések

### Információ a képzésről

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

### Jogi nyilatkozat

Jelen biztonsági adatlapot a HP díjmentesen bocsátja ügyfelei rendelkezésére. Az adatlap a HP által a dokumentum összeállításakor ismert legfrissebb adatokat tartalmazza, amelyek feltételezhetően megfelelnek a valóságnak. Nem értelmezhető a termék egyes jellemzőire, vagy bizonyos célokra való alkalmasságára vonatkozó jótállásként. A dokumentum a fenti 1. pontban megadott törvényi környezet előírásainak megfelelően készült, és nem biztos, hogy más országok előírásainak is megfelel.

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

## Rövidítések magyarázata

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

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk (SUMI)

### Víz alapú festékek: WB01 \*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, kiegészítik 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 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 feltételek.

#### Kockázatkezelési intézkedések

<b>A személyes védőfelszerelésre, higiénéire és egészség-felmérésre vonatkozó feltételek és intézkedések</b>	<p>Oldalsó védővel ellátott vagy zárt védőszemüveget kell viselni, amennyiben előfordulhat az anyag kifröccsenése.</p> <p>Vegyí anyagoknak ellenálló védőkesztyűt kell viselni: lásd a biztonsági adatlap 8. szakaszát.</p> <p>Vegyí anyagoknak ellenálló, megfelelő védőruházatot kell viselni.</p> <p>Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.</p> <p>Ajánlatos a szemzuhany és sürgősségi zuhany biztosítása.</p> <p>A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.</p> <p>Kerülni kell a bőrrel és a ruházattal való érintkezést és a szembe jutást.</p> <p>Biztosítani kell a munkavállalók felkészítését az egyéni védőfelszerelés helyes használatára és karbantartására.</p>
	   

#### A legjobb gyakorlatra vonatkozó tanácsok

<p>Megfelelő védőruházatot kell viselni.</p> <p>Szünet előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.</p> <p>Be kell tartani a munkahely tisztaságára és a biztonságos munkavégzésre vonatkozó szabályokat</p> <p>Csak megfelelő szellőztetés mellett szabad használni.</p> <p>A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.</p> <p>A beszennyeződött ruházatot ki kell mosni használat előtt.</p> <p>Szobahőmérsékleten kell tartani.</p>	 
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### 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 belefoglaláshoz vezet
ERC8c-Széleskörű felhasználás, amely a termékbe/termékre történő belefoglaláshoz vezet

#### További információk a termék összetevőire vonatkozóan

A biztonsági adatlap 2. szakaszában és a címkén megtalálható a készítmény osztályozása.

A víz alapú festékek nagyrészt "nincsenek osztályozva".

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 szennibilizáló hatású összetevőket tartalmazhat, amelyek allergiás reakciókat okozhatnak egyes személyeknek.

A biztonsági adatlap 2. szakasza tartalmazza az ilyen összetevőket, amennyiben alkalmazható.