



# 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** 3YM54Series  
**Regisztrációs szám** -  
**Szinonimák** Egyik sem.  
**Kiadás dátuma** 12-11-2019  
**Verziószám** 04  
**A revízió dátuma** 01-21-2021  
**Hatályon kívül helyezés dátumával** 07-04-2020

### 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

A keverék az 1272/2008/EK rendelet veszélyes besorolás kritériumainak nem felel meg.

2-pirrolidon: Konkrét koncentrációs határértékek, reprodukciós károsító kategória 1B, termékenység vagy születendő gyermek 3%. Keverék besorolás határértéke az állatok fejlődési rendellenességeivel kapcsolatos adatok alapján. Az állatokkal végzett tanulmányi alapján nincs káros hatással a szexuális funkciókra és nem károsítja a termékenységet. Lásd 11. fejezet

### 2.2. Címkézési elemek

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

**Veszélyt jelző piktogramok** Egyik sem.

**Figyelmeztetés** Egyik sem.

**Figyelmeztető mondatok** A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** Nem áll rendelkezésre.

**Elhárító intézkedések** Nem áll rendelkezésre.

<b>Tárolás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Elhelyezés hulladékként</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kiegészítő címkézési információ</b>	1,2-benzizotiazolin-3-on tartalmú. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A kormot az IARC 2B típusú rákkeltő anyagnak minősíti (az anyag valószínűleg rákkeltő hatású az ember számára). A koromnak ebben a készítményben, mivel kötött állapotban van, nincs rákkeltő kockázata. Ennek a készítmények semmilyen más összetevőjét nem minősíti az ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vagy az OSHA rákkeltő hatásúnak.  
A bőr és a szem fokozottan ki van téve a termékkel való érintkezésnek.  
Normál körülmények között a termék használata nem jár káros kigőzölögések belégzésével 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
Víz	70-90	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
2-pirrolidon	<3.0	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
1,2-benzizotiazolin-3-on	<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. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				

#### Összetételre vonatkozó megjegyzések

Ez a festéktartozék vizes bázisú festékkészítményt tartalmaz.

Ebben a készítményben a korom csak kötött állapotban van jelen.

2-pirrolidon: Konkrét koncentrációs határérték 3%. Keverék besorolás határértéke az állatok fejlődési rendellenességeivel kapcsolatos adatok alapján. Az állatokkal végzett tanulmányi alapján nincs káros hatással a szexuális funkciókra és nem károsítja a termékenységet. Lásd 11. fejezet

## 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

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.

### 5.1. Oltóanyag

#### Megfelelő oltóanyag

széndioxid, víz, poroltó vagy hab

#### Alkalmatlan oltóanyag

Ismeretlen.

### 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	Nem áll rendelkezésre.
Különleges módszerek	Nincs megállapítva.

## 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.
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.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmenítés módszerei és anyagai** 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.

**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** Gyermekek kezébe nem kerülhet. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.

**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
2-pirrolidon (CAS 616-45-5)	Fogyasztók	Belélegzés	1.985 mg/m <sup>3</sup>	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	0.67 mg/kg bw/d	Szisztemikus, hosszan tartó
		Orális	0.67 mg/kg bw/d	Szisztemikus, hosszan tartó
	Munkavállalók	Belélegzés	29.62 mg/m <sup>3</sup>	Szisztemikus, hosszan tartó
		Dermális	4.2 mg/kg bw/d	Szisztemikus, hosszan tartó

### Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Típus	Útvonal	Érték	Forma
2-pirrolidon (CAS 616-45-5)	Nem alkalmazható	Édesvíz	0.5 mg/l	
		Periodikus	0.5 mg/l	Kibocsát
		STP	10 mg/l	Szennyvízkezelő üzem
		Talaj	0.0612 mg/kg	
		Tengervíz	0.05 mg/l	
		Üledék	0.4205 mg/kg	Édesvíz

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

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

**Megfelelő műszaki ellenőrzés** Jól szellőző helyiségben használandó.

### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános információ	Nem áll rendelkezésre.
Szem-/arcvédelem	Nem áll rendelkezésre.
Bőrvédelem	

- Kézvédelem	Nem áll rendelkezésre.
- Egyéb	A bőr és a szem kitettségeinek csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.
Légutak védelme	Nem áll rendelkezésre.
Hőveszély	Nem áll rendelkezésre.
Higiéniai intézkedések	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	Folyadék.
Szín	Fekete.
Szag	Nem áll rendelkezésre.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	7.5 - 8.2
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
Lobbanáspon	> 110.0 °C (> 230.0 °F)
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre.

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

Gyulladási határ - alsó (%)	Nincs meghatározva
Gyulladási határ - felső (%)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nincs meghatározva
Gőzsűrűség	>= 1 (levegő = 1,0)
Oldékonyság (Oldékonyságok)	
Oldhatóság (víz)	Vízben oldódó
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	>= 2 cP
Robbanásveszélyesség	Nem áll rendelkezésre.
Oxidáló tulajdonságok	Nincs meghatározva

### 9.2. Egyéb információk

VOC	< 147 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	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	Rendeltetésszerű felhasználás esetén, várhatóan ezen anyag nem jelent belégzési kockázatot.

<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőrrel érintkezve enyhe irritációt válthat ki.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	Szembe kerülve enyhe irritációt válthat ki.
<b>Lenyelés</b>	Egészségkárosodás nem ismert vagy várható a normál használat során.
<b>Tünetek</b>	Nem áll rendelkezésre.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

<b>Összetevők</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
-------------------	--------------	------------------------------

2-pirrolidon (CAS 616-45-5)

**Akut**

**Orális**

LD50

Patkány

> 5000 mg/kg

**Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Légzőszervi szenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

**Csírsejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A kormot rákkeltő hatásának osztályozza az IARC (valószínűleg rákkeltő hatása az ember számára, 2B csoport) és Kalifornia Állam 65. számú javaslatában. A koromról szóló értékelésükben mindkét szervezet jelzi, hogy a korom hatása nem érvényesül, ha a termék anyagában kötött állapotban marad, például a gumi, tinta vagy festék esetében. Ebben a készítményben a korom csak kötött állapotban van jelen. Ennek a készítménynek semmilyen más összetevőjét nem minősíti az ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vagy az OSHA rákkeltő hatásúnak.

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

Nincs felsorolva.

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

2-pirrolidon: Az összetevő a terhes testállatokon végzett kísérleteknél magas dózisban fejlődési rendellenesség hatásokat mutatott (OECD Tesztelési irányelv 414: Születést megelőző fejlődés-toxikológiai vizsgálatok). Kis mennyiségű emberi bevitel vélhetőleg nem okoz fejlődési rendellenességeket. Az összetevő a testállatokon végzett kísérleteknél nem okozott káros hatást a szexuális funkciókra és nem károsította a termékenységet (OECD Tesztelési irányelv 413: Bővített egygenerációs reprodukciós toxicitási vizsgálatok).

**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  
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.

<b>Termék</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
---------------	--------------	------------------------------

3YM54Series

**Vízi**

Hal

LC50

Pimephales promelas

> 750 mg/l, 96 órák

<b>Összetevők</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
-------------------	--------------	------------------------------

2-pirrolidon (CAS 616-45-5)

**Vízi**

Rákók

EC50

Vízibolha (Daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 órák

<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> 2-pirrolidon	-0.85
<b>Biokoncentrációs tényezőre (BCF)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	Nem áll rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

<b>Visszamaradt hulladék</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szennyezett csomagolás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>EU hulladék kód</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Hulladékbehelyezés 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 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

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

#### IATA

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

#### IMDG

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

EmS Nem áll rendelkezésre.

A felhasználót érintő Nem áll rendelkezésre.

különleges óvintézkedések

#### ADR

UN-szám Nem áll rendelkezésre.

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem szabályozott

Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály Nem áll rendelkezésre.

Mellékes kockázatok -

Veszélyességi Szám (CÍM) Nem áll rendelkezésre.

Alagútkorlátozási kód Nem áll rendelkezésre.

Csomagolási csoport Nem áll rendelkezésre.

Környezeti veszélyek Nem

A felhasználót érintő Nem áll rendelkezésre.

különleges óvintézkedések

#### További információk

A DOT, az IATA, az ADR, az IMDG és a RID besorolása szerint nem veszélyes áru.

Szállítsa kötegelve az MARPOL 73/78 II. mellékletének vagy a következő IBC kódznak 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.

<b>Egyéb rendelkezések</b>	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.
<b>Egyéb információk</b>	Ez a biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2015/830-as számú Rendeletnek. Besorolás a módosított (EB) 1272/2008-as Rendeletnek megfelelően.
<b>Nemzeti rendelkezések</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>15.2. Kémiai biztonsági értékelés</b>	Lásd a biztonsági adatlapot vagy az általános expozíciós adatlapot, ahol alkalmazható.

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).

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

<b>Hivatkozások</b>	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).
<b>Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről</b>	Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.
<b>Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege</b>	H302 Lenyelve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket. H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
<b>Információ a revíziókról</b>	1. Termék és vállalat azonosítása : Alternate Trade Names 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása: 2.3. Egyéb veszélyek 3. Összetétel / Az összetevőkre vonatkozó információk : Közzététel felülírja 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések: Belélegzés 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések: Bőrrel való érintkezés 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések: Megfelelő oltóanyag 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem: Megfelelő műszaki ellenőrzés 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem: Általános információ 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem: - Egyéb 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok: Forma 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok: Rákkeltő hatás 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok: Hulladékbehelyezés módszerei/információk
<b>Információ a képzésről</b>	Ennek az anyagnak a kezelése során kövesse a képzéskor kapott utasításokat.
<b>Jogi nyilatkozat</b>	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 fogóeszközök közé tartozó festékkazettákról szolgáltat információkat. Amennyiben a biztonsági adatlapot újratöltött, utángyártott, kompatibilis vagy más, nem a HP Original termékcsaládba tartozó fogóeszközökhöz 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 fogóeszközökre 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 fogóeszközöket.



## 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, higiéniára 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 beszenyeződött 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.