



# 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** J3N48Series  
**Regisztrációs szám** -  
**Szinonimák** Egyik sem.  
**Kiadás dátuma** 01-12-2019  
**Verziószám** 05  
**A revízió dátuma** 02-09-2021  
**Hatályon kívül helyezés dátumával** 07-15-2020

### 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

**Tartalom:** Etoxilezett 2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol  
**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.

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>Elhárító intézkedések</b>           | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Tárolás</b>                         | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Elhelyezés hulladékként</b>         | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Kiegészítő címkézési információ</b> | Egyik sem.             |

### 2.3. Egyéb veszélyek

A kormot az IARC 2B típusú rákkeltő anyagnak minősíti (az anyag valószínűleg rákkeltő hatása az ember számára). A kormnak 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 kigőzölgek belégzésével vagy lenyelésével. A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljeselek.

## 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-pirrolidon                                       | <2.5                                    | 616-45-5<br>210-483-1  | 01-2119475471-37-XXXX    | -         |              |
| <b>Osztályozás:</b>                                | Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360        |                        |                          |           |              |
| Etoxilezett<br>2,4,7,9-tetrametil-5-decin-4,7-diol | <1                                      | 9014-85-1<br>689-121-3 | -                        | -         |              |
| <b>Osztályozás:</b>                                | Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412 |                        |                          |           |              |

#### 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

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Belégzés</b>                | Vigye ki friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén orvosi segítséget kell kérni!  |
| <b>Bőrrel való érintkezés</b>  | Alaposan mossa le az érintett felületeket kímélő szappannal és vízzel. Amennyiben az irritáció továbbra is fennmarad, akkor orvosi segítséget kell kérni!   |
| <b>Szemmel való érintkezés</b> | 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! |
| <b>Lenyelés</b>                | 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

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Megfelelő oltóanyag</b>   | széndioxid, víz, poroltó vagy hab |
| <b>Alkalmatlan oltóanyag</b> | Ismeretlen.                       |

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem áll rendelkezésre.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése</b> | Nem áll rendelkezésre. |
| <b>Különleges tűzoltási eljárások</b>       | 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 sorbanssel, 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 összeférhetlenséggel 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 kitettségének csökkentésére személyes védőfelszerelés használatára van szükség.

|   |   |
|---|---|
| Légutak védelme                         | Nem áll rendelkezésre.  |
| Hővesztély                              | 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 - 8  |
| Olvadáspont/fagyáspont  | Nem áll rendelkezésre.   |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány                     | Nincs meghatározva   |
| Lobbanáspont  | > 93.3 °C (> 200.0 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel |
| Párolgási sebesség  | Nincs meghatározva   |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)                      | Nem áll rendelkezésre.   |
| <b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b> |  |
| Gyulladási határ - alsó (%)                                   | Nincs meghatározva   |
| Gyulladási határ - felső (%)                                  | Nem áll rendelkezésre.   |
| Gőznyomás   | Nincs meghatározva   |
| Gőzsűrűség  | >= 1 (levegő = 1,0)  |
| <b>Oldékonyság (Oldékonyságok)</b>                            |  |
| 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   |
| <b>9.2. Egyéb információk</b>                                 |  |
| VOC   | < 146 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.  |
| <b>A valószínű expozíciós útakra vonatkozó információ</b> |   |
| Belélegzés  | Rendeltetésszerű felhasználás esetén, várhatóan ezen anyag nem jelent belégzési kockázatot. |
| Bőrrel való érintkezés                                    | Bőrrel érintkezve enyhe irritációt 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

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

**Összetevők** **Fajok** **Vizsgálati eredmények**

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. Nem minősül irritálónak az OECD 405 szerint.

**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 hatásának.

### **Magyarországi. 26/2000 EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről 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 testálatokon végzett kísérleteknél magas dózisban fejlődési rendellenesség hatásokat mutatott (OECD Tesztelési irányelv 414: Születést megelőző fejlődés-toxicológiai vizsgálatok). Kis mennyiségű emberi bevitel vélhetőleg nem okoz fejlődési rendellenességeket. Az összetevő a testálatokon 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.

**Termék** **Fajok** **Vizsgálati eredmények**

J3N48Series

**Vízi**

Hal

LC50

Pimephales promelas

> 750 mg/l, 96 órák

**Összetevők** **Fajok** **Vizsgálati eredmények**

2-pirrolidon (CAS 616-45-5)

**Vízi**

Rákók

EC50

Vízibolha (Daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 órák

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem áll rendelkezésre.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre.

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

2-pirrolidon

-0.85

**Biokoncentrációs tényezőre  
(BCF)** Nem áll rendelkezésre.

**12.4. A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre.

**12.5. A PBT- és a  
vPvB-értékelés eredményei** Nem PBT vagy vPvB anyag vagy elegy.

**12.6. Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre.

---

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Visszamaradt hulladék** Nem áll rendelkezésre.

**Szennyezett csomagolás** Nem áll rendelkezésre.

**EU hulladék kód** Nem áll rendelkezésre.

**Hulladékbahelyezés  
módszerei/információk** Ne ártalmatlanítsa az általános irodai hulladékkal együtt Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba!  
A hulladékot a helyi, állami, szövetségi vagy tartományi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően takarítsa el!  
A gyűjtést és az ártalmatlanítást megfelelő engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő vállalkozónak kell végeznie  
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 [www.hp.hu/ujrahasznositas](http://www.hp.hu/ujrahasznositas) címen tájékozódhat.

---

### **14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

#### **USA közlekedési minisztériuma**

**UN-szám** Nem áll rendelkezésre.

**Az ENSZ szerinti megfelelő  
szállítási megnevezés** Nem szabályozott

#### **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**Osztály** Nem áll rendelkezésre.

**Mellékes kockázatok** -

**Csomagolási csoport** Nem áll rendelkezésre.

**Környezeti veszélyek**

**Tengeri szennyező** Nem

**A felhasználót érintő** Nem áll rendelkezésre.

**különleges óvintézkedések**

#### **IATA**

**UN-szám** Nem áll rendelkezésre.

**Az ENSZ szerinti megfelelő  
szállítási megnevezés** Nem szabályozott

#### **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**Osztály** Nem áll rendelkezésre.

**Mellékes kockázatok** -

**Csomagolási csoport** Nem áll rendelkezésre.

**Környezeti veszélyek** Nem

**A felhasználót érintő** Nem áll rendelkezésre.

**különleges óvintézkedések**

#### **IMDG**

**UN-szám** Nem áll rendelkezésre.

**Az ENSZ szerinti megfelelő  
szállítási megnevezés** Nem szabályozott

#### **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**Osztály** Nem áll rendelkezésre.

**Mellékes kockázatok** -

**Csomagolási csoport** Nem áll rendelkezésre.

#### **Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

**Tengeri szennyező** 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 különleges óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.

**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 kódnak megfelelően: Nem alkalmazható.

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### EU rendeletek

**(EK) 1005/2009** számú rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról, az I. és II. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**850/2004 (EK)** rendelet a maradandó szerves szennyezőkről, I. sz. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 1. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 2. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , I. melléklet, 3. része a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**649/2012 (EU)** számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről , V. melléklet a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**(EK) 166/2006** rendelet, II. melléklet, Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási nyilvántartás létrehozásáról, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

**1907/2006** rendelet, a REACH 59. cikkének (10) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett

Nincs felsorolva.

#### Engedélyek

**A módosított 1907/2006/EK** rendelet REACH, XIV Melléklet, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Nincs felsorolva.

#### Felhasználással kapcsolatos korlátozások

**1907/2006 (EK)** rendelet, a REACH XVII, veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó szabályok, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

**2004/37/EK** irányelv: a rákkeltő és mutagén anyagok kockázatának kitett munkavállalók védelmével kapcsolatban, a vonatkozó módosításokkal

Nincs felsorolva.

#### Egyéb uniós jogszabályok

**2012/18/EU** irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, a módosításokkal

Nincs felsorolva.

#### Egyéb rendelkezések

Az e HP-termékben lévő összes kémiai anyag szerepel a kémiai anyagokról szóló törvény hatálya alá eső anyagok jegyzékében, vagy mentes a törvény alól a következő országokban: Egyesült Államok (TSCA), Európai Unió (EINECS/ELINCS), Svájc, Kanada (DSL/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.

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Lásd a biztonsági adatlapot vagy az általános expozíciós adatlapot, ahol alkalmazható.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### Hivatkozások

Regulation (EC) No. 1907/2006 of December 18, 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH) and establishing a European Chemicals Agency (REACH).

Regulation (EU) 2015/830 of May 28, 2015 amending Regulation (EC) No. 1907/2006.

Regulation (EC) No. 1272/2008 of December 16, 2008 on classification, labeling and packaging of substances and mixtures, and amendments (CLP).

### Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről

Az egészségügyi és környezeti veszélyek besorolásának forrása, számítási módszerek és vizsgálati adatok kombinációjából származik, ha ilyenek rendelkezésre állnak.

### Nem szerepel a 2-15 részekben olvasható H-nyilatkozatok teljes szövege

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### Információ a revíziókról

Egyik sem.

### 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 fogyóeszközhöz vonatkozó információkért (ideértve a használandó személyi védőfelszereléseket, az expozíciós kockázatokat és a biztonságos kezelési gyakorlatokat) forduljon az adott termék gyártójához. A HP nem újrahajszosítási 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.<br>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.<br>A közvetlen érintkezés kerülendő.<br>A felszerelés és a munkahely rendszeres tisztítása szükséges.<br>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 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 szennyezéscsökkentő hatású összetevőket tartalmazhat, amelyek allergiás reakciókat okozhatnak egyes személyeknek.

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