



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Verzió #: 21

Kiadás dátuma: 06-17-2013

Frissítés dátuma: 12-21-2022

Hatályon kívül helyezés dátumával: 09-21-2022

## 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** C4811Series

**Regisztrációs szám** -

**Szinonimák** Egyik sem.

### 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:** 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

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

### 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.

#### Övintézkedésre vonatkozó mondatok

**Megelőzés** Nem áll rendelkezésre.

**Elhárító intézkedések** Nem áll rendelkezésre.

**Tárolás** Nem áll rendelkezésre.

**Elhelyezés hulladékként** Nem áll rendelkezésre.

**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 kigőzölgek 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
Borostyánkősav	< 7.5	110-15-6 203-740-4	01-2119896114-34-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b> Eye Dam. 1;H318					
dinátrium-hexadecil-difenil-oxid-diszul fonát	<1	65143-89-7	-	-	
<b>Osztályozás:</b> Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400, 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

<b>Inhaláció</b>	Vigye 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. Irritáció kialakulásakor vagy fennállásakor forduljon orvoshoz.
<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>	Kis (kezdődő) tüzek esetén habot, homokot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot használjon. Nagy tüzek esetén bőséges mennyiségű vizet és/vagy habot használjon szórt vagy permetezett formában.
<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

<b>Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében</b>	Viseljenek megfelelő személyes védőfelszerelést.
<b>A sürgősségi ellátók esetében</b>	Nem áll rendelkezésre.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék nem engedhető a csatornába. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés 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)

##### Munkavállalók

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Borostyánkősav (CAS 110-15-6)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	10 mg/m <sup>3</sup>		
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	10 mg/m <sup>3</sup>		
Hosszú távú, szisztémás, dermális	71 mg/kg	12	
Rövid távú, lokális, belégzési	10 mg/m <sup>3</sup>		
Rövid távú, szisztémás, belégzési	10 mg/m <sup>3</sup>		
Rövid távú, szisztémás, dermális	67 mg/kg	100	

##### Népesség

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Borostyánkősav (CAS 110-15-6)			
Hosszú távú, lokális, belégzési	10 mg/m <sup>3</sup>		
Hosszú távú, szisztémás, belégzési	10 mg/m <sup>3</sup>		
Hosszú távú, szisztémás, dermális	43 mg/kg	20	
Rövid távú, lokális, belégzési	10 mg/m <sup>3</sup>		
Rövid távú, szisztémás, belégzési	10 mg/m <sup>3</sup>		
Rövid távú, szisztémás, dermális	67 mg/kg	100	
Rövid távú, szisztémás, orális	67 mg/kg	100	

#### Becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC)

Összetevők	Érték	Értékelési tényező	Megjegyzések
Borostyánkősav (CAS 110-15-6)			
Édesvíz	0.1 mg/l		
Szakaszos kibocsátás	1 mg/l		
Szediment (édesvíz)	0.079 mg/kg		
Szediment (tengervíz)	0.0079 mg/kg		
Szennyvízkezelő üzem	3 mg/l		
Tengervíz	0.01 mg/l		
Tierra	0.0177 mg/kg		

#### 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

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.
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

Halmazállapot	Líquido.
Szín	Cián
Szag	Nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	
Robbanási határ - alsó (%)	Nincs meghatározva
Lobbanáspont	>93.3 °C (>200.0 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Setaflash módszerrel
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
pH	3.8 - 4.2
Kinematikai viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság	
Oldhatóság (víz)	Vízben oldódó
Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz) (log érték)	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
Sűrűség	1.05 g/cm <sup>3</sup>
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Részecskejellemzők	Nem áll rendelkezésre.
9.2. Egyéb információk	
9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Nem áll rendelkezésre további releváns információ.
9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők	
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva
Illékony százalék	3.85 % becsült
Viszkozitás	2 cP
VOC	197.61 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 útra vonatkozó információ	
Inhaláció	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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

<b>Akut toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Bőrkorrózió/bőrirritáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem házinyúlon végzett vizsgálatokban irritáció lépett fel (OECD 404)
<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Nem minősül irritálónak az OECD 405 szerint.
<b>Szem</b> dinátrium-hexadecil-difenil-oxid-diszulfonát	Erősen irritáló, új-zélandi fehér nyúl (OECD 405)
<b>Légzőszervi szenzibilizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Bőrszenzibilizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Csírsejt-mutagenitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>Rákkeltő hatás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Nincs felsorolva.

<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.

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

<b>Endokrin károsító tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Egyéb információk</b>	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

<b>A vízi környezetre mérgező</b>	Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (100 mg/L) = 100% Statikus akut toxicitás (pisztráng), túlélési arány (10 mg/L) = 100% LC50/96h/Salmo quirdnerri => 100 mg/l EC50/48h/Daphnia => 100mg/l , OECD 202 EC50/72h/alga => 100 mg/l, OECD 201
-----------------------------------	---

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Borostyánkősav (CAS 110-15-6)		
<b>Vízi</b>		
Hal	LC50	Hal
		101, 96 Órák
dinátrium-hexadecil-difenil-oxid-diszulfonát (CAS 65143-89-7)		
<i>Akut</i>		
Egyéb	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata
		10 mg/l, 72 h (OECD201)
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Hal	LC50	Oncorhynchus mykiss
		0.42 mg/l, 96 h (OECD203)
Rákok	EC50	Daphnia magna
		13.9 mg/l, 48 h (OECD202)
<i>Idült</i>		
Rákok	NOEC	Daphnia magna
		0.7 mg/l, 21 d

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

## Biológiai lebonthatóság

### Lebomlási százalék (aerob biodegradáció- gyors)

dinátrium-hexadecil-difenil-oxid-diszulfonát

87.7 %, Biológiaiilag magától lebomlik.  
A vizsgálat időtartama: 7 d

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

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

Borostyánkősav -0.59

### 12.4. A talajban való mobilitás

#### Adszorpció

##### Talaj/szediment szorpció -Log Koc

dinátrium-hexadecil-difenil-oxid-diszulfonát 4.54 - 4.81, (20°C, OECD 106)

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

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre.

**12.7. 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 [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 különleges óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.

### 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 különleges óvintézkedések** Nem áll rendelkezésre.

### IMDG

**UN-szám** Nem áll rendelkezésre.

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

#### Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**Osztály** Nem áll rendelkezésre.

**Mellékes kockázatok** -

<b>Csomagolási csoport</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	
<b>Tengeri szennyező</b>	Nem
<b>EmS</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem áll rendelkezésre.

#### ADR

<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>Veszélyességi Szám (CÍM)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Alagútkorlátozási kód</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Csomagolási csoport</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Környezeti veszélyek</b>	Nem
<b>A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	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.

**2019/1021/EU** rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozva), a módosításoknak megfelelően

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 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 megfelelés központunkkal (sustainability@hp.com).

## Egyéb információk

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.

### A 2–15. szakaszban nem teljesen kiírt mondatok teljes szövege

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező 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 jóállásként. 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 fogyóeszközkhöz 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 újrahaznosítási 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 Mixtures Information (SUMI)

## A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk (SUMI)

### Víz alapú festékek: WB02 \*Hungarian\*

#### Felelőséget kizáró nyilatkozat




Ez A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználóknak egy, a termék biztonságos használatára vonatkozó általános dokumentum, a REACH szabályozásai szerint. Ez a dokumentum kizárólag a biztonságos felhasználásra vonatkozik, és nem termék-specifikus. A jelen, A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk a végfelhasználók számára egy adott termék biztonsági adatlapjához való csatolásával az importőr/formula készítő kijelenti, hogy a termék biztonságosan használható az alábbi utasítások betartása esetén. A munkavédelmi törvényeknek megfelelően a munkáltatót terheli a felelősség a releváns információ kommunikálásáért a munkavállalók felé. A dolgozók munkahelyi utasításainak kidolgozása során a biztonsági adatlap mellett figyelembe kell venni az A készítmény biztonságos használatára vonatkozó információk végfelhasználók számára című adatlapot is. A készítmények kémiai biztonsági értékeléséből (CSA) származtatott hatásmentes szintek (DNEL) és becsült hatásmentes koncentrációk (PNEC) a biztonsági adatlap 8. szakaszában van megadva. A REACH regisztrációs szám(ok), ahol alkalmazható, kiegészíti(k) a termék kibővített biztonsági adatlapját.

#### Felhasználási feltételek



<b>Maximális időtartam</b>	Naponta legtöbb 8 óra.
<b>Az expozíció gyakorisága</b>	Évente < 240 nap.
<b>Fizikai állapot</b>	Folyékony.
<b>Feldolgozási feltételek</b>	A környezeti hőmérsékletre vonatkoznak. Biztosítson elegendő, szabályozott szellőzést (10–15 légcseré óránként). 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, higiénia 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>Szemmosó állomás és vészhelyzeti zuhanyozás javasolt.</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 hulladéktalanítási 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
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
PROC28 – A gépek manuális karbantartása (tisztítás és javítás)
ERC5-Ipari létesítményben történő felhasználás, amely a termékbe/termékre történő befoglaláshoz vezet.
ERC8c-Széleskörű felhasználás, amely a termékbe/termékre történő befoglaláshoz vezet.

#### További információk a termék összetevőire vonatkozóan

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

A víz alapú festékek nagyrészt "nincsenek osztályozva".

Minden összetevő, amely hozzájárul az osztályozáshoz fel van tüntetve a biztonsági adatlap 3. szakaszában.

Az összetevők releváns határértékei, amelyeken alapszik a kockázatértékelés fel vannak tüntetve a biztonsági adatlap 8. szakaszában.

A termék szenzibilizáló összetevőket tartalmazhat, amelyek bizonyos személyeknél allergiás reakciót válthatnak ki.

A biztonsági adatlap 2. pontja megnevezi azokat az összetevőket, ahol ez alkalmazandó.