



# BIZTONSÁGI ADATLAP

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

<b>Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése</b>	C9438 Series
<b>Regisztrációs szám</b>	-
<b>Szinonímák</b>	Egyik sem.
<b>A kiadás dátuma</b>	03-18-2015
<b>Változat száma</b>	02
<b>A revízió dátuma</b>	09-09-2015
<b>Hatálytalanítás dátuma</b>	03-18-2015

### 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

<b>Azonosított felhasználások</b>	Tintasugaras nyomtatás
<b>Ellenjavallt felhasználások</b>	Nem ismert.
<b>Céginformáció</b>	HP Inc Hungary Ltd. Aliz u.1., 3rd Floor (North Wing) Budapest, Hungary 1117 Telefonszám +3612299999  HP egészségügyi hatások-vonal (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209 (Közvetlen) 1-760-710-0048 HP ügyfélszolgálat telefonszáma (Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-474-6836 (Közvetlen) 1-208-323-2551 Email: hpcustomer.inquiries@hp.com Emergency number +36 80 20 11 99

## 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Ez a keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak a módosított 1272/2008/ EK rendelet szerint.

### 2.2. Címkézési elemek

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

<b>Tartalom:</b>	2-pirrolidon, Aktív szén, Alkildiol, Dietilén-glikol, Glicerín, Víz
<b>Veszélyt jelző piktogram</b>	Egyik sem.
<b>Figyelmeztetés</b>	Egyik sem.
<b>Figyelmeztető mondatok</b>	A keverék nem felel meg az osztályozási kritériumoknak.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

<b>Megelőzés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Elhárító intézkedések</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Tárolás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Elhelyezés hulladékként</b>	Nem áll rendelkezésre.

#### Kiegészítő címkézési információ

1,2-benzizotiazolin-3-on tartalmú. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A bőr és a szem fokozottan ki van téve a termékkel való érintkezésnek. Normál körülmények között a termék használata nem jár káros kigőzölgések belégzésével vagy lenyelésével.

A készítmény toxikus hatására vonatkozó adatok nem teljesek. A kormot az IARC 2B típusú rákkeltő anyagnak minősíti (az anyag valószínűleg rákkeltő hatása az ember számára). A koromnak ebben a készítményben, mivel kötött állapotban van, nincs rákkeltő kockázata. Ennek a készítménynek semmilyen más összetevőjét nem minősíti az ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vagy az OSHA rákkeltő hatásúnak.

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

#### 3.2. Keverékek

##### Általános információ

Kémiai név	%	CAS-szám / EK-szám	REACH regisztrációs szám	EU-szám	Megjegyzések
Víz	75-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
2-pirrolidon	<7.5	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Glicerín	<7.5	56-81-5 200-289-5	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Alkildiol	<5	Saját -	01-2119987321-35-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Dietilén-glikol	<5	111-46-6 203-872-2	-	603-140-00-6	
<b>Osztályozás:</b>	Acute Tox. 4;H302				
Aktív szén	<1	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				

##### Összetételre vonatkozó megjegyzések

Ez a festéktartozék vizes bázisú festékkészítményt tartalmaz.

### 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Belélegzés</b>	Vigye a beteget friss levegőre. A tünetek fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
<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>	Kerülni kell a szembe dörzsölést. Azonnal le kell öblíteni bő langyos vízzel (alacsony nyomáson) 15 percig, vagy amíg a részecskék le nem mosódnak. Az irritáció fennmaradása esetén forduljon orvoshoz.
<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: Tűzvédelmi intézkedések

Általános tűzveszélyek Nem áll rendelkezésre.

#### 5.1. Oltóanyag

<b>Megfelelő oltóanyag</b>	Száraz vegyszer, CO <sub>2</sub> , vízpermet vagy hagyományos hab.
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Nem ismert.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó 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 expozíciónál

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

**Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében** Viseljen a célnak megfelelő védőfelszerelést.

**Sürgősségi ellátók esetében** Nem áll rendelkezésre.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** A termék nem engedhető a csatornába. Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába.

**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 összeférhetlenséggel együtt** Gyerekek elől elzárva tartandó. Ne tegye ki nagyon alacsony vagy magas hőmérsékletnek.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Nem áll rendelkezésre.

---

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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 monitoring eljárás** Nem áll rendelkezésre.

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)** Nem áll rendelkezésre.

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)** Nem áll rendelkezésre.

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

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**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 megfelelő ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Nem áll rendelkezésre.

---

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

#### Megjelenés

**Meg kell jelölni az anyag vagy készítmény szállításkori halmazállapotát** Nem áll rendelkezésre.

**Szín** Szürke, Sötétszürke, Fekete.

**Szag** Nem áll rendelkezésre.

**Szagküszöbérték** Nem áll rendelkezésre.

**pH** 9.4

**Olvadáspont/fagyáspont** Nem áll rendelkezésre.

**Kezdeti forráspont és forrási tartomány** Nincs meghatározva

**Lobbanáspont** 93.3 °C (200.0 °F) Zárttéri (lobbanáspont) Pensky-Martens módszerrel

**Párolgási sebesség** Nincs meghatározva

**Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)** Nem áll rendelkezésre.

#### Felső/alsó gyulladási vagy robbanásveszélyes határok

**Gyulladási határ - alsó (%)** Nincs meghatározva

**Gyulladási határ - felső (%)** Nem áll rendelkezésre.

**Gőznyomás** Nincs meghatározva

**Gőzsűrűség**  $\geq 1$  (air=1.00)

$\geq 1$  (air=1.00)

**Relatív sűrűség** Nem áll rendelkezésre.

#### Oldékonyság (oldékonyságok)

**Oldhatóság (víz)** Vízben oldódó

**Oldhatóság( Egyéb)** Nem áll rendelkezésre.

**Megoszlási hányados:n-oktanol/víz** Nem áll rendelkezésre.

**Öngyulladási hőmérséklet** Nincs meghatározva

**Bomlási hőmérséklet** Nem áll rendelkezésre.

**Viszkozitás** Nem áll rendelkezésre.

**Robbanásveszélyes tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre.

**Oxidáló tulajdonságok** Nincs meghatározva

### 9.2. Egyéb információk

**VOC (Tömeg%)** < 96 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 oxidálószerekkel 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.

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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

**Maró/irritáló a bőrre** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

<b>Súlyos szemkárosodás/szem irritáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Légzőrendszeri szenzitizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek	
<b>Bőrszenzitizáció</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Bacillus sejt mutagén tulajdonság</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Karcinogenitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  A kormot rákkeltő hatásának osztályozza az IARC (valószínűleg rákkeltő hatású 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.	
<b>Reprodukciós toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Célszerv-specifikus toxicitás - egyszeri sugárterhelés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Célszerv-specifikus toxicitás - többszöri sugárterhelés</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
<b>Beszívás (felszívás) veszély</b>	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)		
<b>Akut</b>		
<i>Orális</i>		
LD50	Patkány	6500 mg/kg
	Tengerimalac	6500 mg/kg
Aktív szén (CAS 1333-86-4)		
<b>Akut</b>		
<i>Orális</i>		
LD50	Patkány	> 8000 mg/kg
Dietilén-glikol (CAS 111-46-6)		
<b>Akut</b>		
<i>Dermális</i>		
LD50	Nyúl	11890 mg/kg
<i>Egyéb</i>		
LD50	Egér	9.6 g/kg
	Nyúl	2000 mg/kg
	Patkány	7700 mg/kg
		7.7 g/kg
<i>Orális</i>		
LD50	Egér	13.3 g/kg
	Kutya	9000 mg/kg
	Macska	3300 mg/kg
	Nyúl	26.9 g/kg
	Patkány	12565 mg/kg
	Tengerimalac	8700 mg/kg
<b>A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ</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 információk

### 12.1. Toxicitás

<b>Termék</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
C9438 Series (CAS Keverék)		
<b>Vízi</b>		
<i>Akut</i>		
Hal	LC50	Pimephales promelas > 750 mg/l, 96 órák
<b>Összetevők</b>	<b>Fajok</b>	<b>Vizsgálati eredmények</b>
2-pirrolidon (CAS 616-45-5)		
<b>Vízi</b>		
Rákok	EC50	Water flea (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 órák
Dietilén-glikol (CAS 111-46-6)		
<b>Vízi</b>		
Hal	LC50	Gambusia affinis > 32000 mg/l, 96 órák
Glicerín (CAS 56-81-5)		
<b>Vízi</b>		
Hal	LC50	Szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss) 51000 - 57000 mg/l, 96 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
Glicerín		-1.76
<b>Biokoncentrációs faktor (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 keverék.	
<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>Hulladékbahelyezés módszerei/információk</b>	Az anyag ne kerüljön a lefolyókba illetve vízforrásokba! A hulladékot a helyi, állami, szövetségi vagy tartományi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően takarítsa el!  A HP Planet Partners (védjegy) kellékanyag-újrahasznosítási programja a HP tintasugaras és LaserJet nyomtatóihoz használt eredeti kellékanyagok egyszerű és kényelmes újrahasznosítását teszi lehetővé. A részletekről és a szolgáltatásnak az Ön lakóhelyét érintő elérhetőségéről a <a href="http://www.hp.hu/ujrahasznositas">www.hp.hu/ujrahasznositas</a> címen tájékozódhat.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### USA közlekedési minisztériuma

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### IATA

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### IMDG

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### ADR

Nem tartják nyilván veszélyes árucikként.

### További információk

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

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Európai Uniói rendeletek

**1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, I. melléklet**

Nincs felsorolva.

**1005/2009 (EK) számú rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról szóló, II. melléklet**

Nincs felsorolva.

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

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 1. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, I. melléklet, 2. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok importjáról és exportjáról, I. melléklet, 3. rész a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**689/2008 (EK) számú rendelet a veszélyes vegyi anyagok behozataláról és kiviteléről, V. melléklet a módosításokkal**

Nincs felsorolva.

**166/2006 (EK) számú rendelet, II. melléklet, Szennyező anyagok kibocsátásának és szállításának jegyzéke**

Nincs felsorolva.

**1907/2006 számú rendelet, a REACH 59. cikkének (1) jelöltlistája, amint az jelenleg az ECHA közzétett**

Nincs felsorolva.

#### Engedélyzések

**1907/2006 (EK) számú rendelet, XIV. melléklet, Engedélyezettetés tárgyát képező anyagok**

Nincs felsorolva.

#### felhasználással kapcsolatos korlátozások

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

Nincs felsorolva.

**2004/37/EK irányelv: munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről**

Nincsen szabályozva.

**92/85/EGK irányelv: a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javításáról**

Nincsen szabályozva.

#### Egyéb EU előírások

**A 96/82/EK irányelv (Seveso II a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről)**

Nincsen szabályozva.

**A 98/24/EK irányelv a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről**

Dietilén-glikol (CAS 111-46-6)

**A Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről**

Nincsen szabályozva.

#### 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**

E Biztonsági Adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet követelményeinek.

Specific Provisions: Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (in the amended version OJ L 396 from 29.05.2007 page 3 with further rectifications and amendments).

Expozíciós határértékek (Lásd 8. pont): A Munkaügyi és Szociálpolitikai Miniszter 2002. november 29-i rendelete az egészségre káros tényezők megengedett legmagasabb koncentrációjáról és intenzitásáról a munkahelyi környezetben (További módosítások: Napi Jog 217/2002-es szám 1833-es §).

**Nemzeti rendelkezések**

Nem áll rendelkezésre.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem áll rendelkezésre.

---

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Hivatkozások**

Nem áll rendelkezésre.

**Információk a keverékek osztályozásához vezető értékelési módszerről**

Nem áll rendelkezésre.

**A kiadás dátuma**

03-18-2015

**Információ a revíziókról**

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása: 2.3. Egyéb veszélyek  
16. SZAKASZ: Egyéb információk: Jogi nyilatkozat

**Információ a képzésről**

Nem áll rendelkezésre.

**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.

**Gyártói adatok**

HP  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Direct 1-650-857-5020



## 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
<b>A rövidítések jegyzéke</b>	Nem áll rendelkezésre.