



# BIZTONSÁGI ADATLAP

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

### 1.1. Termékazonosító

**Keverék kereskedelmi neve vagy megnevezése** HP Color LaserJet CF210A-X-XD fekete festékkazetta

**Regisztrációs szám** -

**Szinonímák** Egyik sem.

**A kiadás dátuma** 11-19-2014

**Változat száma** 05

**A revízió dátuma** 09-19-2015

**Hatálytalanítás dátuma** 06-25-2015

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

**Azonosított felhasználások** Ez a termék egy HP LaserJet Pro 200 color M251 and HP LaserJet Pro 200 color MFP M276 sorozatú nyomtatókban használt fekete festékkészítmény.

**Ellenjavallt felhasználások** Nem ismert.

### Céginformáció

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

**Tartalom:** Aktív szén, Amorf szilika, Sztirolakrilát kopolimer, Viasz

**Veszélyt jelző piktogram** 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.

**Tárolás** Nem áll rendelkezésre.

**Elhelyezés hulladékként** Nem áll rendelkezésre.

**Kiegészítő címkézési információ** Egyik sem.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A kormot az IARC 2B típusú rákkeltő anyagnak minősíti (az anyag valószínűleg rákkeltő hatású az ember számára). A kormnak ebben a készítményben, mivel kötött állapotban van, nincs rákkeltő kockázata. E készítmény nem tartalmaz olyan összetevőt amely perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) besorolást kapott az 1907/2006/EC Rendelet értelmében.

## 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
Sztirolakrilát kopolimer	<85	Üzleti titok -	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
Aktív szén	<10	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
Viasz	<10	Üzleti titok -	-	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				
Amorf szilika	<3	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
<b>Osztályozás:</b>	-				

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Általános információ Nem áll rendelkezésre.

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Belélegzés</b>	Vigye az érintett személyt azonnal friss levegőre. Ha az irritáció nem szűnik meg, keresse fel orvosát.
<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. Ha az irritáció nem szűnik meg, keresse fel orvosát.
<b>Lenyelés</b>	Öblögesse ki száját vízzel. Igyon egy-két pohár vizet. Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

**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>	széndioxid, víz vagy poroltó
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Nem ismert.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Nem áll rendelkezésre.

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

<b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Különleges tűzoltási eljárások</b>	Ha tüzet észlel a nyomtatóban, elektromos tűzként kezelje.

**Különleges módszerek** Nincs megállapítva.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

<b>Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében</b>	Minimalizálja a porkeltést és halmozást.
--	--

<b>Sürgősségi ellátók esetében</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Ne öntse ki a felszíni vízbe vagy a szennyvízcsatornába. Lásd még: 13. pont, Hulladéktárolási szempontok
<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

<b>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	Gyerekek elől elzárva tartandó. Az anyag porát nem szabad belélegezni, kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Csak jól szellőztetett helyen használható. Tartsa távol hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól.
<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	Gyerekek elől elzárva tartandó. Tartsa szorosan lezárva és száraz helyen. Szobahőmérsékleten tárolandó. Erős oxidáló szerektől védett helyen kell tárolni!
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

<b>Foglalkozási expozíciós határértékek</b>	Nincs jelezve expozíciós határérték az alkotórészre/ alkotórészekre.
<b>Biológiai határértékek</b>	Nincs jelezve biológiai határérték az alkotórészre/ alkotórészre.
<b>Ajánlott monitoring eljárás</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Származtatott hatásmentes szint (DNEL)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Expozíciós irányelvek</b>	USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m <sup>3</sup> (összes portartalom), 5 mg/m <sup>3</sup> (alsó légutakba belélegezhető permet)  ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m <sup>3</sup> (felső légutakba belélegezhető finomrészecske), 3 mg/m <sup>3</sup> (alsó légutakba belélegezhető finomrészecske)  Amorf szilika: USA OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (mg/m <sup>3</sup> )/%SiO <sub>2</sub> , ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m <sup>3</sup>  TRGS 900 (Luftgrenzwert) - 10 mg/m <sup>3</sup> (Einatembare partikel), 3 mg/m <sup>3</sup> (Alveolengängige fraktion)  UK WEL: 10 mg/m <sup>3</sup> (belélegezhető por), 5 mg/m <sup>3</sup> (belélegezhető por)

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése

<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	Jól szellőző helyiségben használandó.
<b>Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök</b>	
<b>Általános információ</b>	Normál használati körülmények között nincs szükség személyes védőfelszerelésre.
<b>Szem-/arcvédelem</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Bőrvédelem</b>	
- Kézvédelem	Nem áll rendelkezésre.
- Egyéb	Nem áll rendelkezésre.
<b>Légutak védelme</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Hővesztés</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	Nem áll rendelkezésre.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Megjelenés</b>	Finom por
-------------------	-----------

<b>Meg kell jelölni az anyag vagy készítmény szállításkori halmazállapotát</b>	Szilárd.
<b>Szín</b>	Fekete.
<b>Szag</b>	Enyhe műanyagszag
<b>Szagkülönbérték</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	Nem alkalmazható
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Kezdeti forráspont és forrási tartomány</b>	Nem alkalmazható
<b>Lobbanáspont</b>	Nem alkalmazható
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem alkalmazható
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gáz halmazállapot)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Felső/alsó gyulladási vagy robbanásveszélyes határok</b>	
<b>Gyulladási határ - alsó (%)</b>	Nem tűzveszélyes
<b>Gyulladási határ - felső (%)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	Nem alkalmazható
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem alkalmazható
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	
<b>Oldhatóság (víz)</b>	Vízben elhanyagolható. Részben oldható toluolban és xilolban.
<b>Oldhatóság( Egyéb)</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Megoszlási hányados:n-oktanol/víz</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem alkalmazható
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	> 200 °C (> 392 °F)
<b>Viszkozitás</b>	Nem alkalmazható
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nincs erre vonatkozó információ.
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
<b>Illékony százalék</b>	0 % becsült
<b>Lágyulási pont</b>	80 - 130 °C (176 - 266 °F)

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1. Reakciókészség</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>10.2. Kémiai stabilitás</b>	Szokásos tárolási körülmények között stabil.
<b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Nem fog előfordulni.
<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	Leképező henger: Fény hatása
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	Erős oxidáló szerek
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Szén-monoxid és szén-dioxid.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

<b>Általános információ</b>	Nem áll rendelkezésre.
<b>11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	
<b>Heveny toxicitás</b>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek
<b>Maró/irritáló a bőrre</b>	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 szenzitiváció</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>	Negatív, nem mutatható ki mutagén hatás (Ames-teszt: Salmonella typhimurium)
<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. Ennek a készítmények semmilyen más összetevőjét nem minősíti az ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP vagy az OSHA rákkeltő hatásának.

#### IARC Monográfiák. A karcinogenitás általános jellemzése

Aktív szén (CAS 1333-86-4) 2B Esetleg rákkeltő az embernél.

<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

Összetevők	Fajok	Vizsgálati eredmények
Aktív szén (CAS 1333-86-4)		
<b>Akut</b>		
<i>Orális</i>		
LD50	Patkány	> 8000 mg/kg
Amorf szilika (CAS 7631-86-9)		
<b>Akut</b>		
<i>Orális</i>		
LD50	Egér	> 15000 mg/kg
	Patkány	> 22500 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** LC50: > 100 mg/l, Hal, 96.00 Órák

Termék	Fajok	Vizsgálati eredmények
CF210A-X-XD		
<b>Vízi</b>		
Hal	LC50 Hal	> 100 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>	Nem áll rendelkezésre.	
<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

Anyagnév: CF210A-X-XD

12824 Version No.: 05 A revízió dátuma: 09-19-2015 A nyomtatás dátuma: 09-19-2015

SDS Hungary

5 / 8

<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>	A festékkazettát ne hasítsa fel; ha erre mégis szükség lenne, védekezzen a magas porkoncentráció okozta robbanás ellen. A levegőben egyenletesen eloszlott porszemcsék robbanékony elegyet alkothatnak. A hulladéktárolást az országos és helyi előírások szerint végezze.  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

**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**

Nincsen szabályozva.

## 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.

### 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

11-19-2014

### Információ a revíziókról

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  
11311 Chinden Boulevard  
Boise, ID 83714 USA  
(Közvetlen) 1-503-494-7199  
(Díjmentes az Egyesült Államok területén) 1-800-457-4209

## 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.