



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1. Tuotetunniste

<b>Kauppanimi tai seoksen nimitys</b>	HP Color LaserJet CE310A-AD, musta tulostuskasetti
<b>Rekisteröintinumero</b>	-
<b>Synonyymit</b>	Ei mitään.
<b>Myöntöpäivämäärä</b>	02-Mar-2012
<b>Versio n:o</b>	03
<b>Tarkistus päivämäärä</b>	19-Sep-2015
<b>Tarkistetun version voimassaolopäivä</b>	28-Jun-2015

### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

<b>Tunnistetut käytöt</b>	Tämä tuote on musta väriainevalmiste, jota käytetään HP Color LaserJet Pro CP1025 and HP LaserJet Pro 100 Color MFP, HP LaserJet Pro 200 Color MFP -sarjan tulostimissa.
<b>Käytöt, joita ei suositella</b>	Ei tunnettuja.
<b>Yrityksen tunnistetiedot</b>	HP Finland Oy Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor Espoo Finland FI-02200 Puhelinnumero +358 205 350  HP:n terveysvaikutuslinja (Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209 (Suora) 1-760-710-0048 HP:n asiakaspalvelun linja (Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-474-6836 (Suora) 1-208-323-2551 Sähköposti: hpcustomer.inquiries@hp.com Emergency number +358 (0)9 471977

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus

Tämä seos ei täytä asetuksen (EY) 1272/2008 ja sen muutosten mukaisia kriteerejä luokitusta varten.

### 2.2. Merkinnät

#### Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä

<b>Sisältää:</b>	Amorfinen silikaatti, Hiilimusta, Styreeniakrylaatti-kopolymeeri, Vaha
<b>Varoitusmerkit</b>	Ei mitään.
<b>Huomiosana</b>	Ei mitään.
<b>Vaaralausekkeet</b>	Tämä seos ei täytä kriteerejä luokitusta varten.
<b>Turvalausekkeet</b>	
<b>Ennaltaehkäisystä</b>	Ei saatavilla.
<b>Pelastustoimenpiteistä</b>	Ei saatavilla.
<b>Varastoinnista</b>	Ei saatavilla.
<b>Jätteiden käsittelystä</b>	Ei saatavilla.
<b>Merkinnän lisätiedot</b>	Ei mitään.

### 2.3. Muut vaarat

Tämä valmiste ei sisällä mitään komponentteja, jotka luokitellaan hitaasti hajoaviksi, kertyviksi ja myrkyllisiksi (PBT) tai erittäin hitaasti hajoaviksi ja erittäin kertyviksi (vPvB) aineiksi säädöksen (EY) 1907/2006 mukaisesti.

IARC on luokitellut hiilimustan ryhmän 2B mukaiseksi syöpää aiheuttavaksi aineeksi (mahdollisesti ihmisille syöpää aiheuttava aine). Tässä valmisteessa oleva hiilimusta on sitoutuneessa muodossa, eikä se lisää syöpäriskiä. ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP tai OSHA ei ole luokitellut mitään muuta tämän valmisteen sisältämää ainetta syöpää aiheuttavaksi.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

#### Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero /EY-numero	REACH rekisteröintinumero	ndeksinumeri	luomautukset
Styreeniakrylaatti-kopolymeeri	<85	Liikesalaisuus	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	-				
Hiilimusta	<10	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Luokitusten:</b>	-				
Vaha	<10	Liikesalaisuus	-	-	
<b>Luokitusten:</b>	-				
Amorfinen silikaatti	<3	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
<b>Luokitusten:</b>	-				

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot Ei saatavilla.

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<b>Hengitystiet</b>	Vie henkilö heti raittiiseen ilmaan. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
<b>Ihon kautta</b>	Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos aine aiheuttaa lyhyt- tai pitkäaikaista ärsytystä, ota yhteys lääkäriin.
<b>Silmien kautta</b>	Älä hiero silmiäsi. Huuhdo heti suurella määrällä puhdasta, lämmintä vettä (matala vedenpaine) vähintään 15 minuutin ajan tai kunnes hiukkaset ovat poistuneet. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
<b>Suun kautta</b>	Huuhtelee suu vedellä. Juo pari lasillista vettä. Jos ilmenee oireita, ota yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät Ei saatavilla.

että viivästyneet

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa Ei saatavilla.

välitöntä lääketieteellistä  
apua ja erityishoitoa  
koskevat ohjeet

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat Ei saatavilla.

### 5.1. Sammutusaineet

<b>Soveltuvat sammutusaineet</b>	CO <sub>2</sub> , vesi tai kuivakemikaali
<b>Soveltumattomat sammutusaineet</b>	Ei mitään tiedossa.

5.2. Aineesta tai seoksesta Ei saatavilla.

johtuvat erityiset vaarat

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

<b>Erityiset suojavarusteet palomiehille</b>	Ei saatavilla.
<b>Erityiset palontorjuntatoimet</b>	Jos tulostin syttyy palamaan, samuta kuten muutkin sähkön aiheuttamat tulipalot.

Muita ohjeita Ei vahvistettuja.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta	Minimoi pölyn muodostuminen ja kertyminen.
Pelastushenkilökunta	Ei saatavilla.

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Älä huuhtelee pintaveteen tai viemäriin. Ks. myös luku 13, Hävittäminen

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Ei saatavilla.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei saatavilla.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Pidä lasten ulottumattomissa. Vältä pölyn hengittämistä ja joutumista iholle tai silmiin. Käytä riittävästi tuuletetussa tilassa. Suojaa liialliselta kuumuudelta, kipinöiltä ja liekeiltä.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä lasten ulottumattomissa. Pidä tiukasti suljettuna ja kuivana. Säilytetään huoneenlämmössä. Säilytetään poissa voimakkaasti hapettavista aineista.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

#### Työperäisen altistumisen raja-arvot

##### Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot

Osatekijät	Tyyppi	Arvo
Hiilimusta (CAS 1333-86-4)	15 min.	7 mg/m <sup>3</sup>
	8 h.	3.5 mg/m <sup>3</sup>

#### Biologiset raja-arvot

Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

#### Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät

Ei saatavilla.

#### Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL)

Ei saatavilla.

#### Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNECs)

Ei saatavilla.

#### Altistuksen raja-arvot

USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m<sup>3</sup> (kokonaispöly), 5 mg/m<sup>3</sup> (hengitettävä osa)

ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m<sup>3</sup> (sisäänhengitettävät hiukkaset), 3 mg/m<sup>3</sup> (hengitettävät hiukkaset)

Amorfinen silikaatti: USA:n OSHA (TWA/PEL): 20 hiukkasta kuutiojalassa 80 (mg/m<sup>3</sup>)/%SiO<sub>2</sub>, ACGIH (TWA/TLV): 10 mg/m<sup>3</sup>

TRGS 900 -raja-arvot - 10 mg/m<sup>3</sup> (Einatembare partikel), 3 mg/m<sup>3</sup> (Alveolengängige fraktion)

UK WEL: 10 mg/m<sup>3</sup> (hienopöly), 5 mg/m<sup>3</sup> (hengittyvä pöly)

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Käytä hyvin tuuletetussa tilassa.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Yleistiedot

Normaalikäytössä ei tarvita henkilökohtaisia hengityssuojavälineitä.

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Ei saatavilla.

##### Ihonsuojaus

##### - Käsien suojaus

Ei saatavilla.

##### - Muut

Ei saatavilla.

##### Hengityksensuojaus

Ei saatavilla.

##### Termiset vaarat

Ei saatavilla.

#### Hygienia-toimenpiteet

Ei saatavilla.

---

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Ulkonäkö</b>	Hienojakoinen jauhe
<b>Olomuoto</b>	Kiinteä.
<b>Väri</b>	Musta.
<b>Haju</b>	Mieto muovintuoksu
<b>Hajukynnys</b>	Ei saatavilla.
<b>pH</b>	Ei sovellu
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei saatavilla.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei sovellu
<b>Leimahduspiste</b>	Ei sovellu
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei sovellu
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei saatavilla.

**Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja**

<b>Alin syttyvyysraja (%)</b>	Ei tulenarka
<b>Ylin syttyvyysraja (%)</b>	Ei saatavilla.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei sovellu
<b>Höyryntiheys</b>	Ei sovellu
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1 - 1.2 g/cm3
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>Liukoisuus (vesi)</b>	Ei liukene veteen. Liukenee osittain tolueeniin ja ksyleeniin.
<b>Liukenevuus (muu)</b>	Ei saatavilla.
<b>Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)</b>	Ei saatavilla.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei sovellu
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei saatavilla.
<b>Viskositeetti</b>	Ei sovellu
<b>Räjähtävyys</b>	Ei saatavilla.
<b>Hapettavuus</b>	Tietoja ei ole saatavissa.

**9.2. Muut tiedot**

<b>Haihtuvien prosenttiosuus</b>	0 % arvioitu
<b>Pehmentymispiste</b>	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
<b>Ominaispaino</b>	1 - 1.2

---

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

<b>10.1. Reaktiivisuus</b>	Ei saatavilla.
<b>10.2. Kemiallinen stabiilisuus</b>	Vakaa normaaleissa säilytysolosuhteissa.
<b>10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Ei tapahdu.
<b>10.4. Vältettävät olosuhteet</b>	Rumpu: Altistuminen valolle
<b>10.5. Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Vahvat hapettimet
<b>10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

---

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

<b>Yleistiedot</b>	Ei saatavilla.
--------------------	----------------

**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
<b>Ihoa syövyttävä/ärsyttävä</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Vakavia silmävaurioita/silmän ärsytystä**

**Hengitysteiden herkistyminen**

**Ihon herkistyminen**

**Sukusolujen perimää vaurioittava**

**Syöpää aiheuttava**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Negatiivinen, ei viittaa mahdolliseen mutageenisuuteen (Ames-testi: salmonella typhimurium)  
 Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

IARC on luokitellut hiilimustan syöpää aiheuttavaksi aineeksi (mahdollisesti ihmisille syöpää aiheuttava aine, ryhmä 2B). Myös Kalifornian osavaltio Yhdysvalloissa yhtyy tähän luokitukseen (esitys 65). Hiilimustaa koskeissa arvioissaan molemmat tahot ilmoittavat, että altistumista hiilimustalle ei tapahdu sen ollessa sitoutuneena tuotematriisiin, tyypillisesti kumiin, musteeseen tai maaliin. Hiilimustaa on tässä valmisteessa vain sitoutuneessa muodossa. ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP tai OSHA ei ole luokitellut mitään muuta tämän valmisteen sisältämää ainetta syöpää aiheuttavaksi.

#### IARC Monografiat. Kokonaisarviointi aineen kyvystä aiheuttaa syöpää (Overall Evaluation of Carcinogenicity)

Amorfinen silikaatti (CAS 7631-86-9)

3 Ei luokiteltavissa karsinogeeniseksi ihmisille.

Hiilimusta (CAS 1333-86-4)

2B Mahdollisesti karsinogeeninen ihmisille.

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

**Osatekijät**

**Laji**

**Koetulokset**

Amorfinen silikaatti (CAS 7631-86-9)

**Akuutti**

*Suun kautta*

LD50

Hiiri

> 15000 mg/kg

Rotta

> 22500 mg/kg

Hiilimusta (CAS 1333-86-4)

**Akuutti**

*Suun kautta*

LD50

Rotta

> 8000 mg/kg

**Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot**

Ei saatavilla.

**Muut tiedot**

Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja  
 Ks. luku 2 mahdollisten terveysvaikutusten ja luku 4 ensiaputoimien osalta

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

**12.1. Myrkyllisyys**

LC50: > 100 mg/l, Kala, 96.00 Tuntia

**Tuote**

**Laji**

**Koetulokset**

CE310A-AD

**Vesi**

Kala

LC50

Kala

> 100 mg/l, 96 Tuntia

**12.2. Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei saatavilla.

**12.3. Biokertyvyys**

Ei saatavilla.

**Jakamiskerroin**

Ei saatavilla.

**n-oktanoli/vesi (log Kow)**

**Biokertyvyystekijä (BCF)**

Ei saatavilla.

**12.4. Liikkuvuus maaperässä**

Ei saatavilla.

**12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei PBT tai vPvB aine tai seos.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

**Jäännösjäte** Ei saatavilla.

**Saastunut pakkaus** Ei saatavilla.

**EU:n jättekoodi** Ei saatavilla.

**Hävitysmenetelmät/-tiedot** Ennen väriainekasetin hajoittamista, varmista, että pölyräjähdystä ei voi tapahtua. Hienojakoisesti levinneet hiukkaset voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilmassa. Hävitä paikallisten säännösten mukaisesti.

HP:n Planet Partner's (TM) -kierrätysohjelman ansiosta HP:n alkuperäiset inkjet- ja LaserJet-tarvikkeet voidaan kierrättää yksinkertaisesti ja kätevästi. Lisätietoja maakohtaisesta palvelusta löytyy osoitteesta <http://www.hp.com/recycle>

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

**Lisätietoja** Ei vaarallinen DOT-, IATA-, ADR-, IMDG-, tai RID-standardien mukaisesti.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EY:n asetukset

**Asetus (EY) n:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite I**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) n:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, liite II**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) n:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä, liite I muutoksineen**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1 muutoksineen**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2 muutoksineen**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3 muutoksineen**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) n:o 689/2008 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, muutoksineen**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) n:o 166/2006 liite II epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH 59 artikla 1 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)**

Ei mainittu luettelossa.

#### Lupamenettelyt

**Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XIV luvanvaraisten aineiden luettelo**

Ei mainittu luettelossa.

#### Käyttörajoitukset

**Asetus (EY) n:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset**

Ei mainittu luettelossa.

**Direktiivi 2004/37/EC: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta**

Ei säädelty.

**Direktiivi 92/85/ETY: toimenpiteistä raskaana olevien ja äskettäin synnyttäneiden tai imettävien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen kannustamiseksi työssä**

Ei säädelty.

#### Muu EY:n lainsäädäntö

**Direktiivi 96/82/EY (Seveso II) vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta**

Ei säädelty.

**Direktiivi 98/24/EY työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä.**

Ei säädelty.

## Direktiivi 94/33/EY nuorten työntekijöiden suojelusta

Ei säädelty.

### Muut asetukset

Kaikista tässä HP-tuotteessa olevista kemiallisista aineista on tehty ilmoitus tai niitä varten on saatu poikkeuslupa kemiallisten aineiden ilmoittamista koskevien lakien perusteella seuraavissa maissa: Yhdysvallat(TSCA), EU (EINECS ja ELINCS), Sveitsi, Kanada (DSL ja NDSL), Australia, Japani, Filippiinit, Etelä-Korea, Uusi-Seelanti ja Kiina.

### Muut tiedot

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) nro 1907/2006 vaatimukset.

### Kansalliset asetukset

Ei saatavilla.

### 15.2.

### Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei saatavilla.

---

## KOHTA 16: Muut tiedot

### Kirjallisuusviitteet

Ei saatavilla.

### Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Ei saatavilla.

### Myöntöpäivämäärä

02-Mar-2012

### Tiedot tarkistamisesta

KOHTA 16: Muut tiedot: Vastuuvapauslauseke

### Tiedot koulutuksesta

Ei saatavilla.

### Vastuuvapauslauseke

Nämä turvallisuustiedot toimitetaan maksutta HP asiakkaille. Asiakirjan sisältämät tiedot ovat viimeisimmät asiakirjan laatimishetkellä HP hallussa olevat tiedot, ja niiden uskotaan olevan oikeelliset. Tietoja ei tule tulkita takuiksi tuotteiden kuvatuista ominaisuuksista tai tuotteiden soveltuvuudesta tiettyyn tarkoitukseen. Tämä asiakirja on laadittu edellä kohdassa 1 määritetyn lainsäädännön vaatimusten mukaisesti eikä ehkä vastaa muiden maiden lainsäädännöllisiä vaatimuksia.

### Valmistajan tiedot

HP  
11311 Chinden Boulevard  
Boise, ID 83714 USA  
(Suora) 1-503-494-7199  
(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209

### Lyhenteiden selitykset

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
<b>CFR</b>	Yhdysvaltojen liittovaltion säännökset (Code of Federal Regulations)
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup -testausmenetelmä
<b>DOT</b>	Liikenneministeriö
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA)
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>NTP</b>	NTP (National Toxicology Program) -ohjelma
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL</b>	Sallittu altistumisraja
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Suosittelava
<b>REL</b>	Suosittelava altistumisraja
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
<b>15 min.</b>	Lyhytaikainen altistumisraja
<b>TCLP: &lt;arvo&gt;</b>	TCLP-testi
<b>TLV</b>	Raja-arvo
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act
<b>VOC</b>	Herkästi haihtuvat yhdisteet

### Lyhenteiden selitykset

Ei saatavilla.