



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Versio nro: 03

Julkaisuajankohta: 24-Jan-2023

Muutospäivämäärä: 07-Jul-2023

Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa: 04-Apr-2023

KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tärkeitä tietoja	*** Tämä käyttöturvallisuuustiedote on valtuutettu HP:n käytettäväksi alkuperäisissä HP-tuotteissa. Tämän käyttöturvallisuuustiedotteen valtuuttamaton käyttö on jyrkästi keiteltyä ja voi johtaa lakitoimiin HP:n taholta. ***
1.1. Tuotetunniste	
Seoksen kaupp nimi tai nimitys	HP Color LaserJet W2200A-X, musta tulostuskasetti
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	Ei mitään.
1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	
Tunnistatut käytöt	Tämä tuote on väriainevalmiste, jota käytetään HP Color LaserJet Pro 4201, HP Color LaserJet Pro 4202, HP Color LaserJet Pro 4203, HP Color LaserJet Pro MFP 4301, HP Color LaserJet Pro MFP 4302, HP Color LaserJet Pro MFP 4303 -sarjan tulostimissa.
Käytöt, joita ei suositella	Ei tunnettuja.
1.3. Käyttöturvallisuuustiedotteen toimittajan tiedot	
	HP Finland Oy Piispankalliontie 17, Pt. Ground Floor Espoo Finland FI-02200
Puhelinnumero	+358-102-77-4000
HP Inc. Terveysvaikutusten linja	
(Maksuton Yhdysvalloissa)	1-800-457-4209
(Suora)	1-760-710-0048
HP Inc. Asiakaspalvelulinja	
(Maksuton Yhdysvalloissa)	1-800-474-6836
(Suora)	1-208-323-2551
Sähköposti:	sustainability@hp.com
1.4 Hätäpuhelinnumero	+358 (0)9 471977

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen luokitus	Tämä seos ei täytä säädöksen (EC) 1272/2008 mukaisia vaaraluokituskriteerejä.
2.2. Merkinnät	
Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (sellaisena kuin se on muutettuna) mukainen merkintä	
Sisältää:	Hiilimusta, Styreeniakrylaatti-kopolymeeri, Vaha
Varoitusmerkit	Ei mitään.
Huomiosana	Ei mitään.
Vaaralausekkeet	Tämä seos ei täytä kriteerejä luokitusta varten.
Turvausekkeet	
Ennaltaehkäisystä	Ei tiedetä.
Pelastustoimenpiteistä	Ei tiedetä.
Varastointi	Ei tiedetä.
Jätteiden käsittelystä	Ei tiedetä.
Merkinnän lisätiedot	Ei mitään.

2.3. Muut vaarat

ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP tai OSHA ei ole luokitellut mitään muuta tämän valmisteen sisältämää ainetta syöpää aiheuttavaksi. 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.

Sisäeritystä häiritsevät ominaisuudet (toksisuus/ekotoksisuus): Tämä seos ei sisällä mahdollista pientä määrää suurempia määriä tunnettuja komponentteja, joilla uskotaan olevan sisäeritystä häiritseviä ominaisuuksia, REACH-artikkelin 57(f) tai komission delegoiman säännöksen (EU) 2017/2100 tai komission säännöksen (EU) 2018/605 mukaisesti.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Styreeniakrylaatti-kopolymeeri	<80	CBI -	-	-	
Luokitusten: -					
Vaha	<15	CBI -	-	-	
Luokitusten: -					
Hiilimusta	<10	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
Luokitusten: -					

KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot

Ei tiedetä.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys	Vie henkilö heti raittiiseen ilmaan. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos aine aiheuttaa lyhyt- tai pitkäaikaista ärsytystä, ota yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhtelee perusteellisesti vedellä. Jos esiintyy ärsytystä, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Nieleminen	Huuhtelee suu vedellä. Juo pari lasillista vettä. Jos ilmenee oireita, ota yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tiedetä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei tiedetä.

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

Palovaarat

Ei tiedetä.

5.1. Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine	CO2, vesi tai kuivakemikaali
Soveltumaton sammutusaine	Ei tunnettuja.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Useimpien jauhemaisten orgaanisten aineiden tavoin väriaine voi muodostaa räjähtäviä pöly-ilmaseoksia levitessään hienojakoisesti ilmaan.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojavarusteet palomiehille	Ei tiedetä.
Erityiset palontorjuntatoimet	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	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Pelastushenkilökunta	Ei tiedetä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Keep out of waterways

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imuroi tai harjaa aine pussiin tai tiiviiseen astiaan. Poista loput kostealla liinalla tai pölynimurilla. Pölynimurin moottorin tulee olla pölyräjähdysuojattu. Hienojakoinen jauhe voi muodostaa räjähtäviä pöly-ilmaseoksia.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Ei tiedetä.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Vältä pölyn tai höyryn hengittämistä. Vältä pölyn hengittämistä ja joutumista iholle tai silmiin. Käytä riittävästi tuuletetussa tilassa.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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

7.3. Erityinen loppukäyttö

Ei tiedetä.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

**Suomi. Työperäisen altistuksen raja-arvot
Osatekijät**

Tyyppi

Arvo

Musta pigmentti (CAS 1333-86-4)

STEL

7 mg/m³

TWA

3.5 mg/m³

Biologiset raja-arvot

Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät

Ei tiedetä.

Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

Työntekijät

Osatekijät

Arvo

Arviointitekijä

Huomautukset

Hiilimusta (CAS 1333-86-4)

Pitkäaikainen, paikallinen, hengitysteitse

2 mg/m³

1

Pitkäaikainen, systeeminen, hengitysteitse

1 mg/m³

1

Yleinen populaatio

Osatekijät

Arvo

Arviointitekijä

Huomautukset

Hiilimusta (CAS 1333-86-4)

Pitkäaikainen, paikallinen, hengitysteitse

1.75 mg/m³

2

Pitkäaikainen, systeeminen, hengitysteitse

0.06 mg/m³

5

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Osatekijät

Arvo

Arviointitekijä

Huomautukset

Hiilimusta (CAS 1333-86-4)

Makea vesi

5 mg/l

Merivesi

5 mg/l

Altistuksen raja-arvot

Belgium : TWA 3 mg/m³
Czech Republic : TWA : 2 mg/m³
Denmark : TWA 3.5 mg/m³
Finland : TWA : 3.5 mg/m³, STEL: 7 mg/m³
France : TWA 3.5 mg/m³
Greece : TWA: 3.5 mg/m³ ; STEL: 7 mg/m³
Ireland : TWA: 3 mg/m³ inhalable fraction , STEL : 15 mg/m³ inhalable fraction
Poland : TWA: 3.5 mg/m³ inhalable fraction
Portugal : TWA 3 mg/m³
Slovakia : TWA: 2 mg/m³ respirable fraction, 5% or less fibrogenic component; TWA: 10 mg/m³ respirable fraction, greater than 5% fibrogenic component; TWA: 10 mg/m³ total aerosol
Spain : TWA 3.5 mg/m³
Sweden : TLV 3 mg/m³
UK : TWA: 3.5 mg/m³ inhalable dust STEL 7 mg/m³ respirable dust
Norway : TWA: 3.5 mg/m³ respirable dust STEL: 7 mg/m³ respirable dust

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Ei vahvistettuja.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot

Normaalikäytössä ei tarvita henkilökohtaisia hengityssuojavälineitä.

Silmien tai kasvojen suojaus	Ei tiedetä.
Ihonsuojaus	
- Käsien suojaus	Ei tiedetä.
- Muut	Ei tiedetä.
Hengityksensuojaus	Ei tiedetä.
Termiset vaarat	Ei tiedetä.
Hygieniatoimenpiteet	Ei tiedetä.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei tiedetä.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kiinteä.
Muoto	kiinteä
Väri	Musta.
Haju	Mieto muovintuoksu
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedetä.
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	Ei sovellettavissa
Syttyvyys	Ei tiedetä.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Räjähdysraja - alempi (%)	Ei tulenarka
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei ole saatavilla
Hajoamislämpötila	>200 °C (>392 °F)
pH	Ei sovellettavissa
Kinemaattinen viskositeetti	Ei tiedetä.
Liukoisuus	
Liukoisuus (vesi)	Ei liukene veteen. Liukenee osittain tolueeniin ja ksyleeniin.
Jakautumiskerroin (n-oktanolivesi) (log-keskiarvo)	Ei tiedetä.
Höyrynpaine	Ei sovellettavissa
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	
Suhteellinen tiheys	1 - 1.2 g/cm3
Suhteellinen höyryntiheys	Ei tiedetä.
Hiukkasten ominaisuudet	Ei tiedetä.
Räjähdysominaisuudet	Ei tiedetä.
Hapettavuus	Tietoa ei ole käytettävissä.
9.2. Muut tiedot	
9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot	Ei muita aiheellisia tietoja saatavilla.
9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet	
Haihtuvien prosenttiosuus	Merkityksettömän vähäinen
Pehmentymispiste	80 - 130 °C (176 - 266 °F)
Ominaispaino	1 - 1.2
Viskositeetti	Ei sovellettavissa
VOC	Ei sovellettavissa

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus	Ei tiedetä.
10.2. Kemiallinen stabiilisuus	Vakaa normaaleissa säilytysolosuhteissa.
10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei mitään.
10.4. Vältettävät olosuhteet	Ei mitään.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit Acids, Bases, Oxidizing agents, Reducing agents.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi.

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Ei tiedetä.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys Ei tiedetä.

Ihokosketus Ei tiedetä.

Silmäkosketus Ei tiedetä.

Nieleminen Ei tiedetä.

Oireet Ei tiedetä.

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys LD50 > 2000 mg/kg (Ingestion)

Osatekijät	Laji	Koetulokset
Hiilimusta (CAS 1333-86-4)		
<u>Akuutti</u>		
Suun kautta		
LD50	Rotta	> 10000 mg/kg
Ihosoövyttävyyssihoärsytys	Non-irritant	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Transient slight conjunctival irritation only	
Hengitysteiden herkistyminen	Non - Sensitizing	
Ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Negatiivinen, ei viittaa mahdolliseen mutageenisuuteen (Ames-testi: salmonella typhimurium)	
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	The IARC evaluated carbon black as a Group 2B carcinogen, for which there is inadequate human evidence, but sufficient animal evidence. The latter is based upon the development of lung tumors in rats receiving chronic inhalation exposure to powdered carbon black at levels that induce particle overload of the lung. However, there is a two-year inhalation study of a toner containing carbon black which demonstrated no association between toner exposure and tumor development in rats.	
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei tiedetä.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Ei tiedetä.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Reported pulmonary response upon chronic inhalation exposure in rats to a toner enriched in respirable-sized particles compared to commercial toner. No pulmonary change was found at 1 mg/m3 which is most relevant to potential human exposure. A minimal to mild degree of fibrosis was noted in 22% of the animals at 4 mg/m3, and a mild to moderate degree of fibrosis was observed in 92% of the animals at 16 mg/m3. These findings are attributed to "lung overloading", a generic response to excessive amounts of any dust retained in the lung for a prolonged interval.	
Aspiraatiovaara	Ei tiedetä.	
Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot	Ei tiedetä.	
11.2. Tiedot muista vaaroista		
Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	(Toksisuus): Tämä seos ei sisällä mahdollista pientä määrää suurempia määriä tunnettuja komponentteja, joilla uskotaan olevan sisäeritystä häiritseviä ominaisuuksia, REACH-artikkelin 57(f) tai komission delegoiman säännöksen (EU) 2017/2100 tai komission säännöksen (EU) 2018/605 mukaisesti.	
Muut tiedot	Tietoa ei ole käytettävissä.	

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys EL50: >100 mg/l, Äyriäiset, 48.00 Tuntia

Tuote	Laji		Koetulokset
W2200A-X			
Vesi			
Äyriäiset	EL50	Äyriäiset	> 100 mg/l, 48 Tuntia
Kala	LL50	Kala	> 100 mg/l, 96 Tuntia
Levät	ErL50	Levät	> 100 mg/l, 72 Tuntia
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tiedetä.		
12.3. Biokertyvyys	Ei tiedetä.		
Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)	Ei tiedetä.		
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Ei tiedetä.		
12.4. Liikkuvuus maaperässä	Ei tiedetä.		
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei PBT tai vPvB aine tai seos.		
12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	(Ekotoksisuus): Tämä seos ei sisällä mahdollista pientä määrää suurempia määriä tunnettuja komponentteja, joilla uskotaan olevan sisäeritystä häiritseviä ominaisuuksia, REACH-artikkelin 57(f) tai komission delegeoiman säännöksen (EU) 2017/2100 tai komission säännöksen (EU) 2018/605 mukaisesti.		
12.7. Muut haitalliset vaikutukset	Ei tiedetä.		

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte	Ei tiedetä.
Saastunut pakkausmateriaali	Ei tiedetä.
EU:n jättekoodi	Ei tiedetä.
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 osoitteessa http://www.hp.com/recycle

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR

14.1. YK-numero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määrätty.
Siihen liittyvä riski	-
Vaaranro (ADR)	Ei määrätty.
Tunnelirajoituskoodi	Ei määrätty.
14.4. Pakkausryhmä	Ei määrätty.
14.5. Ympäristövaarat	Ei
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määrätty.

IATA

14.1. YK-numero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määrätty.
Siihen liittyvä riski	-
14.4. Pakkausryhmä	Ei määrätty.
14.5. Ympäristövaarat	Ei
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määrätty.

IMDG

14.1. YK-numero	Ei säädösten alainen vaarallisena tuotteena.
------------------------	--

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ei säädelty
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	Ei määrätty.
Siihen liittyvä riski	-
14.4. Pakkausryhmä	Ei määrätty.
14.5. Ympäristövaarat	
Meriä saastuttava aine	Ei
EmS	Ei määrätty.
14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei määrätty.
14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	Ei tiedetä.
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

EU:n säädökset

Asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä (uudelleen laadittu toisinto), sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu 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 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)

Ei mainittu luettelossa.

Luvat

Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen

Ei mainittu luettelossa.

Käyttöä koskevat rajoitukset

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/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

Muut EU:n säädökset

Direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista, sellaisena kuin se on muutettuna

Ei mainittu luettelossa.

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 (EU) 2015/830 vaatimukset.

Kansalliset säädökset

Ei tiedetä.

15.2.

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16. Muut tiedot

Kirjallisuusviitteet

18. joulukuuta 2006 annettu säädös (EC) nro 1907/2006, joka koskee kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, valtuuttamista ja rajoituksia (REACH) ja antaa määräyksen Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta (REACH).

16. joulukuuta 2008 annettu säädös (EC) nro 1272/2008 aineiden ja seosten luokittelusta, merkinnästä ja pakkaamisesta sekä lisäykset (CLP).

Tämä käyttöturvallisuustiedote noudattaa komission säännöstä (EU) 2020/878 18. kesäkuuta 2020 ja nuuttaa REACH-liitettä II.

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

Kaikkien ilmoitusten, joita ei ole kirjoitettu täysin kohdissa 2–15, täysi teksti.

Ei mitään.

Tiedot tarkistamisesta

KOHTA 2. Vaaran yksilöinti: 2.3. Muut vaarat

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

Tiedot koulutuksesta

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 takuuksi 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.

Tämä käyttöturvallisuustiedote on tarkoitettu välittämään tietoja HP-musteista (väriaine), jotka on toimitettu HP Original -mustetarvikkeiden (väriaine) kanssa. Jos käyttöturvallisuustiedote on toimitettu sinulle uudelleentäytettyjen, uudelleenvalmistettujen, yhteensopivien tai muiden kuin HP Original -tarvikkeiden kanssa, ota huomioon, että tässä olevia tietoja ei ole tarkoitettu antamaan tietoja kyseisistä tuotteista, ja tämän asiakirjan ja ostetun tuotteen turvallisuusohjeiden välillä saattaa olla huomattavia eroja. Ota yhteyttä uudelleentäytettyjen, uudelleenvalmistettujen tai yhteensopivien tarvikkeiden myyjään saadaksesi sovellettavia tietoja, mukaan lukien tiedot henkilökohtaisista suojavarusteista, altistumisriskeistä ja turvallisista käsittelyohjeista. HP:n kierrätysohjelmat eivät ota vastaan uudelleentäytettyjä, uudelleenvalmistettuja tai yhteensopivia tarvikkeita.

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
Acute Tox.	Välitön myrkyllisyys
Aquatic Acute	Lyhytaikainen (Akuutti) aquatic hazard
Aquatic Chronic	Pitkäaikainen (Krooninen) aquatic hazard
Asp. Tox.	Aspiraatiovaara
Carc.	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
CAS	Chemical Abstracts Service
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (Yhdysvaltain CERCLA-asetus)
CFR	Yhdysvaltojen liittovaltion säännökset (Code of Federal Regulations)
COC	Cleveland Open Cup -testausmenetelmä
DOT	Liikenneministeriö
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (SARA)
Eye Dam.	Vakavalla silmävauriolla
Eye Irrit.	Ärsyttää silmiä
Flam. Liq.	Syttyvät nesteet
Flam. Sol.	Syttyvät kiinteät aineet
Imet.	Vaikutukset imetykseen tai imetyksen kautta aiheutuvat vaikutukset
Muta.	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
IARC	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health (Yhdysvaltain kansallinen työterveys- ja -turvallisuusinstituutti)
NTP	NTP (National Toxicology Program) -ohjelma
OSHA	Occupational Safety and Health Administration (Yhdysvaltain työturvallisuusvirasto)
Ox. Liq.	Hapettavat nesteet
Otsoni	Vaarallista otsonikerrokselle
PEL	Sallittu altistumisraja
Pain. kaasu	Paineen alaiset kaasut
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Suosittelava
REL	Suosittelava altistumisraja
Repr.	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Resp. Sens.	Hengitysteiden herkistyminen
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
Skin Corr.	Ihosityövyttävyyys
Skin Irrit.	Ihon ärsytys
Skin Sens.	Ihon herkistyminen
STEL	Lyhytaikainen altistumisraja
STOT RE	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
STOT SE	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
TCLP: <arvo>	TCLP-testi
TLV	Raja-arvo
TSCA	Toxic Substances Control Act