



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Tärkeitä tietoja *** Tämä käyttöturvallisuustiedote on valtuutettu HP:n käytettäväksi alkuperäisissä HP-tuotteissa. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen valtuuttamaton käyttö on jyrkästi keiteltyä ja voi johtaa lakitoimiin HP:n taholta. ***

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys CP840Series
Rekisteröintinumero -
UFI YKJT-8YH1-030K-CSNX
Synonyymit HP HDR245 Light Cyan Scitex Ink
Julkaisuajankohta 27-Toukokuu-2016
Version numero 11
Tarkistus päivämäärä 21-Apr-2021
Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa 16-Mar-2021

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

Tunnistetut käytöt Inkjet-tulostus
Käytöt, joita ei suositella Ei tunnettuja.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen 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: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Häätäpuhelinnumero +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

Terveydelle aiheutuvat vaarat

Ihosyövyttävyysoihoärsytys	Kategoria 2	H315 - Ärsyttää ihoa.
Ihon herkistyminen	Kategoria 1	H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (hedelmällisyys, syntymätön lapsi)	Kategoria 2	H361fd - Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

Ympäristövaarat

Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikainen vaara vesiympäristölle	Kategoria 2	H411 - Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
--	-------------	---

2.2. Merkinnät

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

Sisältää: 2-fenoksietyyliakrylaatti, Alumiini, Tris(N-hydroxy-N-nitrosobenzaminato-O,O'), Difenyylidi(2,4,6-trimetyyllibentsoyylifosfiinioksidi)

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H315

Arsyttää ihoa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H361fd

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H411

Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

Ennaltaehkäisyä

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P261

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P202

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P201

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P264

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P273

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Pelastustoimenpiteistä

P302 + P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.

P333 + P313

Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P308 + P313

Altistuneiden ja osallisten otettava yhteys lääkäriin.

P312

Tunnettaessa pahoinvointia on otettava yhteys Myrkytyskeskukseen/lääkäriin.

P391

Valumat on kerättävä.

P362

Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

Varastointi

P405

Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteiden käsittelystä

P501

Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

Merkinnän lisätiedot

2.3. Muut vaarat

Ei mitään.

Tämän seoksen lisääntymisloukan 2 (H361) luokitus perustuu difenyyli(2,4,6-trimetyyli)bentsyoli)fosfiinioksidin harmonisoituun luokitukseen, kuten säädöksen (EC) nro 1272/2008 liitteessä VI mainitaan.

Äskettäiset EU REACH -muistion äskettäiset difenyyli(2,4,6-trimetyyli)bentsyoli)fosfiinioksidin testit viittaavat siihen, että lisääntymisloukan 1B (H360) luokitus sopisi sille paremmin. Tämä johtaisi tuotteen seoksen luokitteluun lisääntymisloukan 1B (H360) tuotteeksi.

Päärekisteröijä on päivittänyt REACH-muistion ja pyytänyt Ruotsin viranomaista aloittamaan harmonisoidun luokituksen muutosprosessin. Tämä käyttöturvallisuustiedote on päivitetty Ruotsin kemikaaliviraston ohjeiden mukaan. Tuotteelle voi altistua ihokontaktin kautta, aineen jouduttua silmiin, ainetta nieltäessä tai sisäänhengitettäessä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Yleistiedot

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
2-fenoksietyyliakrylaatti	<25	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
Oksibis(metyyli-2,1-etaanidiyli)diakrylaatti	<25	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
Luokitusten:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
Glyseroli, propoksyloitu, akryylihappoestereitä	<15	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Propylidynetrimetanoli, etoksyloitu, akryylihappoestereitä	<15	28961-43-5 -	-	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Dodekyyliakrylaatti	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Luokitusten:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2-propionihappo-1,6-heksaanidiylesteri, polymeeri, jossa on disubstitoitu alkaani	<5	67906-98-3 -	-	-	
Luokitusten:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Difenyylidi(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksidi	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Luokitusten:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
Fenyylidi(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)-fosfiinioksidi	<2.5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
Luokitusten:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
Heksametyleenidiakrylaatti	<1	13048-33-4 235-921-9	01-2119484737-22-XXXX	607-109-00-8	
Luokitusten:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Alumiini, Tris(N-hydroxy-N-nitrosobenzenamino-O,O')	<0.1	15305-07-4 239-341-7	01-2120258413-59-XXXX	-	
Luokitusten:	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 1;H410				

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot Ei tiedetä.

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Hengitys** Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, on turvaututtava lääkärinhoitoon.
- Ihokosketus** Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos ärsytys jatkuu, on turvaututtava lääkärinhoitoon.
- Silmäkosketus** Varottava silmien hieromista. Huuhto heti suurella määrällä puhdasta, lämmintä vettä (matala vedenpaine) vähintään 15 minuutin ajan tai kunnes hiukkaset ovat poistuneet. Jos ärsytys jatkuu, on turvaututtava lääkärinhoitoon.
- Nieleminen** Jos ainetta niellään, turvaututaan heti lääkehoitoon tai lääkärin ohjeisiin -- Ei saa oksennuttaa. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

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** Jauhe. Hiilidioksidi (CO₂). Vesi saattaa olla tehotonta.
- Soveltumaton sammutusaine** Vesi saattaa olla tehotonta. Älä käytä suuritehoista paloruiskua, koska se voi hajottaa ja levittää tulipaloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Ei tiedetä.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojavarusteet palomiehille** Ei tiedetä.
- Erityiset palontorjuntatoimet** Älä päästä valuvaa vettä hulevesiviemäriin tai vesistöihin johtaviin ojiin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Älä koske vuotaneeseen aineeseen tai kävele sen läpi.

Pelastushenkilökunta	Ei tiedetä.
6.2. Ympäristöön kohdistuvat varoimet	Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Ks. myös luku 13, Hävittäminen
6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet	Ei tiedetä.
6.4. Viittaukset muihin kohtiin	Ei tiedetä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin.
7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet	Älä altista suurelle kuumuudelle tai kylmyydelle. Älä säilytä suorassa auringonvalossa. Ei saa käsitellä tai säilyttää avotulen, kuumuuden tai muun sytytyslähteen lähellä. Kuljetukseen ja varastointiin suositellaan läpikuultamattomia suurteheyspolyeteenisäiliöitä (HDPE).
7.3. Erityinen loppukäyttö	Ei tiedetä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot	Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.
Biologiset raja-arvot	Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille.
Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät	Ei tiedetä.

Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
2-fenoksietyyliakrylaatti (CAS 48145-04-6)	Työntekijät	Dermaalinen	1.5 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	77 mg/m ³	Paikallinen, pitkäaikainen
		Hengitys	10 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
Difenyyli(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksi di (CAS 75980-60-8)	Työntekijät	Dermaalinen	0.233 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	0.822 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
Dodekyyliakrylaatti (CAS 2156-97-0)	Työntekijät	Dermaalinen	138.9 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	97.9 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
Fenyyli, Bis(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi (CAS 162881-26-7)	Työntekijät	Dermaalinen	3.3 mg/kg	Systeeminen, lyhytaikainen
		Dermaalinen	3.3 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	7.8 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
Glyseroli, propoksyloitu, akryylihapoestereitä (CAS 52408-84-1)	Työntekijät	Dermaalinen	1.92 mg/kg	Systemic short term
		Dermaalinen	1.92 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	3.7 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
Heksametyleenidiakrylaatti (CAS 13048-33-4)	Kuluttajat	Dermaalinen	1.66 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	7.24 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
		Suun kautta	2.08 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
	Työntekijät	Dermaalinen	2.77 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	24.48 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	24.48 mg/m ³	Systeeminen, lyhytaikainen
Oksibis(metyyli-2,1-etaanidiyli)diakrylaatti (CAS 57472-68-1)	Työntekijät	Dermaalinen	2.77 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	24.48 mg/m ³	Systeeminen, lyhytaikainen

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Osoitekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto	
2-fenoksietyyliakrylaatti (CAS 48145-04-6)	Ei sovellettavissa	Kausittainen	0.0121 mg/l	Vapauttaa	
		Maaperä	0.006 mg/kg		
		Makea vesi	0.002 mg/l		
		Merivesi	0.0002 mg/l		
		Sedimentti	0.02 mg/kg		Makea vesi
		Sedimentti	0.002 mg/kg		Merivesi
		STP	1.77 mg/l		Jäteveden- käsittelylaitos
Difenyyli(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksi di (CAS 75980-60-8)	Ei sovellettavissa	Kausittainen	0.0353 mg/l	Vapauttaa	
		Maaperä	0.0557 mg/kg		
		Makea vesi	0.00353 mg/l		
		Merivesi	0.0005353 mg/l		
		Sedimentti	0.29 mg/kg		Makea vesi
		Sedimentti	0.029 mg/kg		Merivesi
		STP	1000 mg/l		Jäteveden- käsittelylaitos
Dodekyyliakrylaatti (CAS 2156-97-0)	Ei sovellettavissa	Kausittainen	0.52 mg/l	Vapauttaa	
		Maaperä	248.09 mg/kg		
		Makea vesi	0.495 mg/l		
		Merivesi	0.05 mg/l		
		Sedimentti	1245.42 mg/kg		Makea vesi
		Sedimentti	124.54 mg/kg		Merivesi
		STP	1000 mg/l		Jäteveden- käsittelylaitos
Fenyyli, Bis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)-fosfiinioksidi (CAS 162881-26-7)	Ei sovellettavissa	Kausittainen	0.8 mg/l	Vapauttaa	
		Makea vesi	0.8 mg/l		
		Merivesi	0.8 mg/l		
		STP	1 mg/l		Jäteveden- käsittelylaitos
		Kausittainen	0.0574 mg/l		Vapauttaa
		Maaperä	0.00111 mg/kg		
		Makea vesi	0.00574 mg/l		
Glyseroli, propoksyloitu, akryylihappoestereitä (CAS 52408-84-1)	Ei sovellettavissa	Kausittainen	0.0574 mg/l	Vapauttaa	
		Merivesi	0.01697 mg/kg		
		Sedimentti	0.001697 mg/kg		Merivesi
		STP	10 mg/l		Jäteveden- käsittelylaitos
		Maaperä	0.00397 mg/kg		Vapauttaa
		Makea vesi	0.0015 mg/l		
		Merivesi	0.00015 mg/l		
Sedimentti	0.0243 mg/kg	Makea vesi			
Heksametyleenidiakrylaatti (CAS 13048-33-4)	Ei sovellettavissa	Kausittainen	0.034 mg/l	Vapauttaa	
		Maaperä	0.00397 mg/kg		
		Makea vesi	0.0015 mg/l		
		Merivesi	0.00015 mg/l		
		Sedimentti	0.0243 mg/kg		Makea vesi
		Sedimentti	0.00243 mg/kg		Merivesi
		STP	2.7 mg/l		Jäteveden- käsittelylaitos
Oksibis(metyyli-2,1-etaanidiyli)diakrylaatti (CAS 57472-68-1)	Ei sovellettavissa	Kausittainen	0.034 mg/l	Vapauttaa	
		Maaperä	0.0013 mg/kg		
		Makea vesi	0.0034 mg/l		
		Merivesi	0.00034 mg/l		
		Sedimentti	0.00884 mg/kg		Makea vesi
		STP	100 mg/l		Jäteveden- käsittelylaitos

Altistuksen raja-arvot Tälle tuotteelle ei ole määritelty altistumisrajoja.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ei tiedetä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot Ei tiedetä.

Silmien tai kasvojen suojaus Käytä suojalaseja; kemikaaleilta suojaavia (jos roiskumismahdollisuus). Silmänpesulähteitä ja hätäsuihkuja suositellaan.

Ihonsuojaus

- Käsiensuojaus Suositellut käsiaineet: Nitrili 6 millia, minimipaksuus. Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita.

- Muut	Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä vaatteita.
Hengityksensuojaus	Järjestettävä riittävä ilmastointi. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön.
Termiset vaarat	Ei tiedetä.
Hygieniaoimenpiteet	Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Vältettävä tämän aineen joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Saastuneet vaatteet on pestävä ennen uutta käyttöä. Ei saa säilyttää yhdessä ruoan tai juomien kanssa.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Ei tiedetä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto Neste.

Muoto Neste.

Väri Vaaleansyaani

Haju Luonteenomainen.

Hajukynnys Ei tiedetä.

pH 6.8 - 7.2 Metler Toledo pH-mittari. Lämpötila 25 °C

Sulamis- tai jäätymispiste Ei tiedetä.

Kiehumispiste ja kiehumisalue Ei tiedetä.

Leimahduspiste > 110.0 °C (> 230.0 °F) Setaflash Closed Cup -testausmenetelmä (Arvioitu)

Haihtumisnopeus Ei tiedetä.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) Ei tiedetä.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

Alin syttyvyysraja (%) Ei tiedetä.

Ylin syttyvyysraja (%) Ei tiedetä.

Höyrynpaine Ei tiedetä.

Höyryntiheys Ei tiedetä.

Liukoisuus (liukoisuudet)

Liukoisuus (vesi) Ei tiedetä.

Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi) Ei tiedetä.

Itsesyttymislämpötila Ei tiedetä.

Hajoamislämpötila Ei tiedetä.

Viskositeetti 12.5 - 13.5 cP Kartio ja levy -reomittari, lämpötila 50 °C. C60/1° anturi. Arvot mitattu arvolla 4000 1/s.

Räjähävävyys Ei tiedetä.

Hapettavuus Ei tiedetä.

9.2. Muut tiedot

VOC 18 g/l Menetelmä 24/ASTM D5409-93

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus Ei tiedetä.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus Vakaa normaaleissa säilytysolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Vaarallinen polymerointi voi tapahtua estoaineen vähetessä.

10.4. Vältettävät olosuhteet Altistuminen auringonpaisteelle.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita. alkalimetallit

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet Hajotessaan tämä tuote saattaa tuottaa kaasumaisia typen oksideja, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai pienen molekyylipainon hiilivetyjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Ei tiedetä.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys	Hengittäminen saattaa aiheuttaa lievää hengitysteiden ärsytystä.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Silmäkosketus	Saattaa aiheuttaa lievää silmä-ärsytystä.
Nieleminen	Nieleminen ei todennäköisesti aiheuta altistumista.
Oireet	Ei tiedetä.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihosityövyttävyyksihoärsytys	Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Syövyttämätön. Ei tunnettu ärsyttävä aine. (OECD 437)
Hengitysteiden herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Ihon herkistyminen	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Epäilläään vaurioittavan sikiötä. Epäilläään heikentävän hedelmällisyyttä.
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.
Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot	Ei tiedetä.
Muut tiedot	Tämän koostumuksen myrkyllisyydestä ei ole saatavissa täydellisiä tietoja

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tämän tuotteen ekologisia vaikutuksia ei ole testattu.

Osatekijät	Laji	Koetulokset	
2-fenoksietyyliakrylaatti (CAS 48145-04-6) <i>Akuutti</i>	EC10 EC50 LC50 NOEC	Desmodesmus subcapitatus Desmodesmus subcapitatus Leuciscus idus Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9) 4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9) 10 mg/l, 96 h (DIN 38 412) 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
Vesi <i>Akuutti</i> Äyriäiset	EC50	Daphnia magna	1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Liite V , Part C)
Difenyylidi(2,4,6-trimetylibentsoyyli)fosfiinioksidi (CAS 75980-60-8) <i>Akuutti</i>	EC10 EC50 LC50	Pseudokirchneriella subcapitata Pseudokirchneriella subcapitata Cyprinus carpio	1.56 mg/l, 72 h (OECD 201) > 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201) 1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
Vesi <i>Akuutti</i> Äyriäiset	EC50	Daphnia magna	3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Dodekyyliakrylaatti (CAS 2156-97-0) <i>Akuutti</i>	ErC50 LC50	Pseudokirchneriella subcapitata Leuciscus idus	> 0.274 µg/l, 72 h (OECD 201) 460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)

Osatekijät		Laji	Koetulokset
	NOEC	Leuciscus idus	215 µg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
<i>Krooninen</i>			
	LOEC	Daphnia magna	> 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
Vesi			
<i>Krooninen</i>			
Äyriäiset	NOEC	Daphnia magna	0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
Kala	LOEC	Danio rerio	> 1 µg/l, 36 d (OECD 210)
Fenyyli, Bis(2,4,6-trimetyyli-bentsoyyli)-fosfiinioksidi (CAS 162881-26-7)			
<i>Akuutti</i>			
	EC50	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Danio rerio	> 90 µg/l, 96 h (OECD 203)
	NOEC	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
Vesi			
<i>Akuutti</i>			
Äyriäiset	EC50	Daphnia magna	> 1175 µg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Krooninen</i>			
Äyriäiset	NOEC	Daphnia magna	>= 8.1 µg/l, 21 d (OECD 211)
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tiedetä.		
12.3. Biokertyvyys	Ei tiedetä.		
Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)	Ei tiedetä.		
Biokertyvyyskerroin (BCF)			
Difenyyli(2,4,6-trimetyyli-bentsoyyli)-fosfiinioksidi			72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)
Dodekyyliakrylaatti			2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))
Fenyyli, Bis(2,4,6-trimetyyli-bentsoyyli)-fosfiinioksidi			5, (similar to OECD 305 C)
12.4. Liikkuvuus maaperässä	Ei tiedetä.		
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei PBT tai vPvB aine tai seos.		
12.6. Muut haitalliset vaikutukset	Ei tiedetä.		

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Jäännösjäte	Ei tiedetä.
Saastunut pakkausmateriaali	Ei tiedetä.
EU:n jätekoodi	Ei tiedetä.
Hävitysmenetelmät/-tiedot	Älä hävitä normaalin toimistojätteen yhteydessä. Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäriin tai vesistöihin. Jäte täytyy hävittää paikallisten, valtakunnallisten, liittovaltioiden ja provinssien ympäristösäädösten mukaisesti. Varmista, että valtuutettu jätteenkäsittely-yhtiö huolehtii jätteiden keräyksestä ja hävittämisestä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

DOT	
YK-numero	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrylaatit), MERTA SAASTUTTAVA AINE
Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	9
Siihen liittyvä riski	-
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	
Meriä saastuttava aine	Kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tiedetä.
DOT Supplemental Information	DOT-luokitus koskee ainoastaan Yhdysvaltain ja Puerto Ricon välisiä kuljetuksia.

IATA

YK-numero	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrylaatit)
Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	9
Siihen liittyvä riski	-
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	Kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tiedetä.

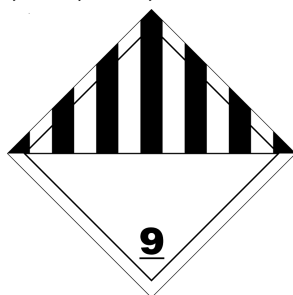
IMDG

YK-numero	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrylaatit), MERTA SAASTUTTAVA AINE
Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	9
Siihen liittyvä riski	-
Pakkausryhmä	III
Kuljetuksen vaaraluokka	
Meriä saastuttava aine	Kyllä
EmS	F-A, S-F
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tiedetä.

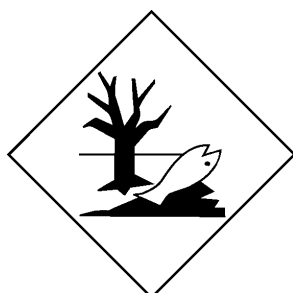
ADR

YK-numero	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrylaatit)
Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	9
Siihen liittyvä riski	-
Vaaranro (ADR)	Ei tiedetä.
Tunnelirajoituskoodi	Ei tiedetä.
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	Kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tiedetä.

ADR; DOT; IATA; IMDG



Meriä saastuttava aine



KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU:n säädökset

Muutettu asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3

Ei mainittu luettelossa.

Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V

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.

Muutettu direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta

Ei mainittu luettelossa.

Muut EU:n säädökset**Muutettu direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista**

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.

Eriyissäännökset: (EY) Nro 1907/2006 Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY kumoaminen ja neuvoston asetuksen (ETY) 793/93 ja komission asetus (EY) Nro 1488/94 sekä neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY muuttaminen (muutetussa versiossa EUVL L 396 alkaen 29.05.2007 sivu 3 täydentäviä korjauksia ja muutoksia)

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).

28. toukokuuta 2015 annettu säädös (EU) 2015/830, joka muuntaa säädöstä (EC) nro 1907/2006.

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

Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä

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

Kaikkien niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joita ei ole kirjoitettu kokonaan kohdissa 2–15

H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.

Tiedot tarkistamisesta

Tiedot koulutuksesta

Vastuuvapauslauseke

3. Koostumus ja tiedot aineosista : Ilmoitus korvaa

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

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 suojarusteista, altistumisriskeistä ja turvallisista käsittelyohjeista. HP:n kierrätysohjelmat eivät ota vastaan uudelleentäytettyjä, uudelleenvalmistettuja tai yhteensopivia tarvikkeita. 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.

Lyhenteiden selitykset

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
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)
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)
PEL	Sallittu altistumisraja
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Suosittelava
REL	Suosittelava altistumisraja
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
15 min.	Lyhytaikainen altistumisraja
TCLP: <arvo>	TCLP-testi
TLV	Raja-arvo
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Herkästi haihtuvat yhdisteet

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Seoksen käyttöturvallisuustiedot (SUMI)

Digitaalisen nestetulostamisen UV-musteet: UV01 *Finnish*

Vastuuvapauslauseke

Tämä SUMI on yleinen dokumentti, jossa kerrotaan REACH-velvollisuuksiin liittyvistä tuotteiden turvallisista käyttöolosuhteista. Tämä dokumentti koskee ainoastaan turvallisia käyttöolosuhteita, eikä koske tiettyä tuotetta. Lisäämällä nämä SUMI -tiedot tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen, maahantuoja/kehittäjä ilmoittaa, että tuotetta voidaan käyttää turvallisesti noudattamalla alla olevia ohjeita. Työnantajan vastuu käyttöä koskevasta tiedottamisesta työntekijöille säilyy työterveysäännösten mukaisesti. SUMI -sivut tulee aina ottaa huomioon yhdessä käyttöturvallisuustiedotteen ja tuotteen merkintöjen kanssa työntekijöiden työpaikkaohjeistusta kehitettäessä. Kemikaaliturvallisuusarvioinnista johdetut tasot, jotka eivät aiheuta haittavaa vaikutusta (DNEL) ja ennakoitua vaikutuksettomaa pitoisuuden (PNEC) aineiden arvot, annetaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8. Mahdollisesti sovellettavissa olevat REACH-rekisteröintinumeroit täydentävät tuotteen käyttöturvallisuustiedotetta.


Käyttöolosuhteet

Keston maksimipituus	8 tuntia päivässä
Altistumistaajuus	< 240 päivää vuodessa
Käyttöolosuhteet	Koskee käyttöä ympäröivässä lämpötilassa. Tulostustyöalueille on tarjottava riittävä tuuletus. ANSI/ASHRAE-standardi 62.1-2013 sisältää suositukset, joilla taataan hyväksyttävä ilmanlaatu työalueelle. Pidä käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8 määriteltyjen aineiden päästöt työperäisen altistuksen raja-arvojen alapuolella. Vältä suoraa kosketusta. Laitteiston ja työalueen säännöllinen puhdistus. Valvo, että riskienhallintatoimet ovat käytössä, niitä käytetään oikein ja käyttöolosuhteita noudatetaan.

Riskienhallintatoimet

Henkilökohtaisia suojavälineitä, hygieniää ja terveysarviointia koskevat olosuhteet ja toimenpiteet.	Käytä sivusuojallisia suojalaseja, mikäli roiskuminen on mahdollista. Käytä soveltuvia, kemikaaleja kestäviä hansikkaita: katso käyttöturvallisuustiedotteen osa 8. Käytä soveltuvaa, kemikaaleja kestäväää vaatetusta. Siilmäpesupisteiden ja hätäsuihkujen asentamista suositellaan. Vältä hengittämästä höyryjä. Vältä joutumista iholle, silmiin ja vaatteille. Työntekijöitä on koulutettava oikean käytön osalta, ja kaikkien henkilökohtaisten suojavarusteiden (PPE) kunnossapito on
	

Hyvät toimintatavat

Käytä henkilökohtaisia suojavälineita vaatimusten mukaisesti. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Huolehdi hyvästä teollisuushygieniasta ja turvallisuuskäytännöistä. Käytä ainoastaan riittävän ilmanvaihdon kanssa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä huoneenlämmössä	
---	---

Ympäristötoimenpiteet

Älä päästä materiaalia viemäriin/vedensyöttöön.
Hävitä jätteet maan, osavaltion ja paikallisten ympäristösäännösten mukaisesti.
Varmista, että materiaali kerätään ja hävitetään luvanvaraisen jätehuoltopalvelun toimesta.

Käytä kuvaustekstejä

IS-Käytä teollisissa laitoksissa
PW-Yleinen ammatilliskäyttö
SU7-Tulostus ja jäljennysmedia
PC18-Musteet ja väriaineet
PROC1-Kemiallinen tuotanto tai jalostaminen suljetussa prosessissa tai prosessit, jossa ei ole mahdollisuutta altistua vastaaville hillitsemisolosuhteille.
PROC2-Kemiallinen tuotanto tai jalostaminen jatkuvassa suljetussa prosessissa tai prosessit, jossa satunnainen mahdollisuus altistua vastaaville hillitsemisolosuhteille
PROC3-Kemianteollinen valmistus tai koostaminen suljetuissa eräprosesseissa tai prosessit, jossa satunnainen mahdollisuus altistua vastaaville hillitsemisolosuhteille
PCOC8a-Aineen tai seoksen siirtäminen (täyttäminen/tyhjentäminen) yleistiloissa
PCOC8b-Aineen tai seoksen siirtäminen (täyttäminen/tyhjentäminen) erillisissä tiloissa
ERC5-Käyttö teollisuuslaitoksissa, jossa lisätään esineen sisälle/päälle
ERC8c-Yleinen käyttö, jossa lisätään esineen sisälle/päälle (sisätiloissa)

Tuotteen koostumusta koskevat lisätiedot

Seoksen luokitus ilmoitetaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 2 ja etiketissä.
Seoksen luokitus perustuu yksittäisten ainesosien ja niiden seosta koskeviin pitoisuuksiin.
Kaikki ainesosat, jotka myötävaikuttavat luokitukseen, ilmoitetaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 3.
Altistusravioon liittyvät ainesosien raja-arvot luetellaan käyttöturvallisuustiedotteen osassa 8.
Tuote saattaa sisältää herkistäviä ainesosia, jotka voivat aiheuttaa allergisen kohtauksen tietyillä henkilöillä.
Käyttöturvallisuustiedotteen osa 2 ilmoittaa nämä ainesosat, mikäli sovellettavissa.
Tuote on erittäin myrkyllistä vesilielöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.