



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 CP756Series
Rekisteröintinumero -
UFI 1XH3-XM62-K309-SM29
Synonyymit HP FB225 CYAN SCITEX INK
Julkaisuajankohta 30-Sep-2011
Version numero 24
Tarkistus päivämäärä 01-Apr-2021
Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa 31-Mar-2021

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

Tunnistatut 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

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys	Kategoria 2	H315 - Ärsyttää ihoa.
Ihon herkistyminen	Kategoria 1	H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Kategoria 1B	H360FD - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Kategoria 1	H372 - Vahingoittaa elimiä (maksat, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Ympäristövaarat

Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikainen vaara vesiympäristölle	Kategoria 1	H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
--	-------------	---

2.2. Merkinnät

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

Sisältää: 1,10-dekaanidioliidiakrylaatti, 1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni, 2-metyyli-1-(4-metyyllitiofenyyli)-2-morfolinopropaani-1-oni, Tetrahydrofurfuryyliakrylaatti

Varoitusmerkit**Huomiosana**

Vaara

Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
 H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
 H372 Vahingoittaa elimiä (maksat, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
 H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet**Ennaltaehkäisyä**

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
 P201 Lue erityisohjeet ennen käyttöä.
 P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.
 P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
 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.
 P314 Tunnettaessa pahoinvointia otettava yhteys 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

Ei mitään.

2.3. Muut vaarat

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
1,10-dekaanidioliidiakrylaatti	<30	13048-34-5 235-922-4	01-2120099812-46-XXXX	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 1;H410				
Tetrahydrofurfuryyliakrylaatti	<20	2399-48-6 219-268-7	01-2120738396-46-XXXX	-	
Luokitusten:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni	<15	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Luokitusten:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Propylidynetrimetanoli, etoksyloitu, akryylihapoestereitä	<15	28961-43-5 -	-	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Isodesyyliakrylaatti	<10	1330-61-6 215-542-5	-	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Difenyli(2,4,6-trimetyyli)bentsoyyli)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				
Neopentyiliglykoli, propoksyloituja akrylihappoestereitä	<5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Propoksiloitu glyseroltriakrylaatti	<5	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
2-isopropyli-9H-tioksanteeni-9-yksi	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
Luokitusten:	-				
2-metyyli-1-(4-metyyliitofenyli)-2-morfolinopropaani-1-oni	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Luokitusten:	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
KUPRAATTI (1-), [29H, -31H-FTALOSYANIINI-CSULFONIAT O (3 -) - N29, N30, N31, N32],VODIK, YHD. S1-DODEKANAMINOMI (1 : 1)	<1	73455-75-1 277-475-8	-	-	
Luokitusten:	Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400(M=1), 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. Huuho 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 suurtiheyspolyeteenisäiliöitä (HDPE).

7.3. Erityinen loppukäyttö Ei tiedetä.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

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
1-vinyyliheksahydro-2H-atsepin-2-oni (CAS 2235-00-9)	Työntekijät	Dermaalinen	0.7 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	4.9 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	0.17 mg/m ³	Paikallinen, pitkäaikainen
Difenyylidi(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)fosfiinioksiidi (CAS 75980-60-8)	Työntekijät	Dermaalinen	0.233 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	0.822 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
Neopentyyliglykoli, propoksyloituja akryylihapoestereitä (CAS 84170-74-1)	Työntekijät	Dermaalinen	3.33 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	11.75 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
Propoksiloitu glyseroltriakrylaatti (CAS 52408-84-1)	Työntekijät	Dermaalinen	1.92 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	3.7 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
Tetrahydrofurfuryyliakrylaatti (CAS 2399-48-6)	Kuluttajat	Dermaalinen	1.75 mg/kg bw/d	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	0.3 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
	Työntekijät	Suun kautta	0.18 mg/kg bw/d	Systeeminen, pitkäaikainen
		Dermaalinen	4.9 mg/kg bw/d	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	1.73 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen

Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
1-vinyyliheksahydro-2H-atsepin-2-oni (CAS 2235-00-9)	Ei sovellettavissa	Kausittainen	1 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.107 mg/kg	
		Makea vesi	0.1 mg/l	

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
Difenyylidi(2,4,6-trimetyyli-bentsoyylifosfiinioksi di (CAS 75980-60-8)	Ei sovellettavissa	Merivesi	0.01 mg/l	
		Sedimentti	0.829 mg/kg	Makea vesi
		Sedimentti	0.0829 mg/kg	Merivesi
		STP	262 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
		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
Neopentyyliglykoli, propoksyloituja akryylihappoestereitä (CAS 84170-74-1)	Ei sovellettavissa	Kausittainen	0.027 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.036 mg/kg	
		Makea vesi	0.0027 mg/l	
		Merivesi	0.00027 mg/l	
		Sedimentti	0.188 mg/kg	Makea vesi
		Sedimentti	0.018 mg/kg	Merivesi
		STP	0.2 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
		Kausittainen	0.0574 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.00111 mg/kg	
		Makea vesi	0.00574 mg/l	
Propoksiloitu glyseroltriakrylaatti (CAS 52408-84-1)	Ei sovellettavissa	Merivesi	0.01697 mg/kg	
		Sedimentti	0.001697 mg/kg	Merivesi
		STP	10 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
		Kausittainen	39.2 µg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.0018 mg/kg	
		Makea vesi	3.92 µg/l	
		Merivesi	0.392 µg/l	
		Sedimentti	0.0206 mg/kg	Makea vesi
		Sedimentti	0.0021 mg/kg	Merivesi
		STP	2.637 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos

Altistuksen raja-arvot Tälle tuotteelle ei ole määritelty altistusrajoja.

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 Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita. Suositellut käsineet: Nitrili 6 millia, minimipaksuus.

- Muut

Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä vaatteita.

Hengityksensuojaus

Järjestettävä riittävä ilmasto. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmasto on riittämätön.

Termiset vaarat

Ei tiedetä.

Hygieniatoimenpiteet

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	Syaani
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	> 95.0 °C (> 203.0 °F) Closed Cup -testausmenetelmä EPA Method 1020
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-oktanol/vesi)	Ei tiedetä.
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedetä.
Hajoamislämpötila	Ei tiedetä.
Viskositeetti	12 - 13 cP Brookfield-viskosimittari (± 0,5) Lämpötila 40 °C. Kara # 18 (S18) RPM 100. Odota noin 10 minuuttia ennen tuloksen lukemista.
Räjähätvyys	Ei tiedetä.
Hapettavuus	Ei tiedetä.
9.2. Muut tiedot	
VOC	4.84 g/L Menetelmä 24/ASTM D5403-93

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.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni (CAS 2235-00-9)		
Akuutti		
Dermaalinen		
LD50	Kaniini	1700 mg/kg

Osatekijät	Laji	Koetulokset
Hengitys		
LC50	Rotta	> 1.6 mg/l
Suun kautta		
LD50	Rotta	1114 mg/kg
Ihosoövyttävyyksihoärsytys	Ärsyttää ihoa. Syövyttämätön (OECD 431).	
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei luokiteltu ärsyttäväksi aineeksi OECD 437:n mukaisesti.	
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	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Vahingoittaa elimiä (maksat, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	
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 vesielioille Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Osatekijät	Laji	Koetulokset
Difenyylidi(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi (CAS 75980-60-8)		
<i>Akuutti</i>		
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata 1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Cyprinus carpio 1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
Vesi		
<i>Akuutti</i>		
Äyriäiset	EC50	Daphnia magna 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
KUPRAATTI (1-), [29H, -31H-FTALOSYANIINI-CSULFONIATO (3 -) - N29, N30, N31, N32], VODIK, YHD. S1-DODEKANAMINOMI (1 : 1) (CAS 73455-75-1)		
Vesi		
<i>Akuutti</i>		
Äyriäiset	EC50	Daphnia magna 0.569 mg/l, 48 h (OECD 202)
Neopentyyliglykoli, propoksyloituja akrylihappoestereitä (CAS 84170-74-1)		
<i>Akuutti</i>		
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata 2.3 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata 11 mg/l, 72 h (OECD 201)
Vesi		
<i>Akuutti</i>		
Äyriäiset	EC50	Daphnia magna 37 mg/l, 48 h (OECD 202)
Kala	LC50	Danio rerio 2.7 mg/l, 96 h (OECD 203)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus Ei tiedetä.

12.3. Biokertyvyys Ei tiedetä.

Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow) Ei tiedetä.

Biokertyvyyskerroin (BCF)

Difenyylidi(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi

72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)

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 toimistoräjätteen yhteydessä. Tätä ainetta ei saa päästää valumaan viemäreihin 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

Ei säädösten alainen vaarallisen tuotteenä.

DOT Supplemental Information DOT-luokitus koskee ainoastaan Yhdysvaltain ja Puerto Ricon välisiä kuljetuksia.

IATA

YK-numero	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ympäristölle haitallinen aine , Neste , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	9
Siihen liittyvä riski	-
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	Kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tiedetä.

IATA-lisätiedot Kun toimitetaan ≤ 5 litran sisäisissä pakkauksissa, erityisprovisio A197 saattaa päteä.

IMDG

YK-numero	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ympäristölle haitallinen aine , Neste , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), 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.

IMDG-lisätiedot Kun toimitetaan ≤ pakkauksissa, IMDG 2.10.2.7 saattaa päteä.

ADR

YK-numero	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ympäristölle haitallinen aine , Neste , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	9
Siihen liittyvä riski	-
Vaaranro (ADR)	Ei tiedetä.
Tunnelirajoituskoodi	Ei tiedetä.
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	Kyllä
Erityiset varotoimet käyttäjälle	Ei tiedetä.

ADR-lisätiedot Kun toimitetaan ≤ pakkauksissa, ADR 375 saattaa päteä.

ADR; 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

2-metyyli-1-(4-metyyllitiofenyyli)-2-morfolinopropaani-1-oni (CAS 71868-10-5)

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.
H312 Haitallista joutuessaan iholle.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H360 Saattaa heikentää hedelmällisyyttä tai vaurioittaa sikiötä.
H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400 Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410 Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Tiedot tarkistamisesta

Ei mitään.

Tiedot koulutuksesta

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

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.

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.

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 turvallista käyttöolosuhteista. Tämä dokumentti koskee ainoastaan turvallisia käyttöolosuhteita, eikä koske tiettyä tuotetta. Lisäämällä nämä SUMI -tiedot tuotteen käyttöturvallisuustiedotteeseen, maahantuojaja/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 soveltuva, kemikaaleja kestävä vaateetusta. 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 vaateetus 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 ammatilaiskäyttö
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.
Altistuservioon 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.