



# 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** CH666 Series  
**Rekisteröintinumero** -  
**UFI** A58E-77FQ-M30N-67FT  
**Synonyymit** HP XP222 Light Cyan Scitex Ink  
**Julkaisuajankohta** 06-Sep-2013  
**Version numero** 17  
**Tarkistus päivämäärä** 23-Apr-2021  
**Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa** 12-Apr-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

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys	Kategoria 2	H315 - Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Kategoria 2	H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Ihon herkistyminen	Kategoria 1	H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset (hedelmällisyys, syntymätön lapsi)	Kategoria 1B	H360FD - Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen	Kategoria 3 hengitysteiden ärsytys	H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen	Kategoria 1 (maksa, hengityselimistö)	H372 - Vahingoittaa elimiä (maksa, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

## Ympäristövaarat

Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikainen  
vaara vesiympäristölle

Kategoria 2

H411 - Myrkyllistä vesieliöille,  
pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## 2.2. Merkinnät

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

**Sisältää:** 1-vinyyliheksahydro-2H-atsepin-2-oni, 2-fenoksietyyliakrylaatti,  
2-metyyli-1-(4-metyyliitiofenyyli)-2-morfolinopropaani-1-oni, Dodekyyliakrylaatti

### Varoitusmerkit



### Huomiosana

Vaara

### Vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H372 Vahingoittaa elimiä (maksat, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvausekkeet

#### 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

P305 + P351 + P338 JOS JOUTUNUT SILMIIN: Huhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista.  
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.  
P337 + P313 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.  
P302 + P352 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.  
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
2-fenoksietyyliakrylaatti	<40	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Luokitusten:</b>					Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411
1-vinyyliheksahydro-2H-atsepin-2-oni	<20	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
<b>Luokitusten:</b>					Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukset
Dodekyyliakrylaatti	<20	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2-[[[3-hydroksi-2,2-bis[[[1-oxoallyl]oksi]metyyli]propoksi]metyyli]-2-[[[1-oxoallyl]oksi]metyyli]-1,3-propandiyli]diakrylaatti	<2.5	1384855-91-7 800-838-4	01-2119980666-22-XXXX	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
2-metyyli-1-(4-metyyliitiofenyyli)-2-morfolinopropaani-1-oni	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Luokitusten:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Difenyyli(2,4,6-trimetyyli)libentsoyylifosfiinioksidi	<2.5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
Neopentyyliglykoli, propoksyloituja akryliihappestereitä	<2.5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Luokitusten:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### Yleistiedot

Kuumasula saattaa aiheuttaa palovammoja.  
Potilasta ei saa jättää ilman valvontaa.  
Siirrä loukkaantunut pois altistuslähteen läheisyydestä.  
Uhri tulee pitää peiteltynä ja lämpimänä lepoasennossa.

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Hengitys

Jos pölyä aineesta on hengitetty, siirrä kohteena oleva henkilö välittömästi raittiiseen ilmaan.

Siirrettävä raittiiseen ilmaan, mikäli henkilö on hengittänyt höyryjä tai hajoamistuotteita. Jos hengittäminen on vaikeaa, anna happea. Annettava happea tai tekohengitystä tarvittaessa. Pyydä erityisohjeita lääkäriltä.

#### Ihokosketus

Pese iho heti saippualla ja vedellä. Sulaneen aineen koskettamisen jälkeen alue tulee viilentää nopeasti vedellä, minkä jälkeen tulee turvautua lääkärinhoitoon. Sulanutta ainetta ei pidä yrittää poistaa ihosta, koska iho repeytyy helposti.

#### 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

Nielemistapauksissa, ÄLÄ pakota uhria oksentamaan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ärsytystä kehittyä tai se jatkuu. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Emme ole vielä havainneet tuotteen aiheuttaneen akuutteja tai kroonisia vahinkoja ihmisille.

### 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

Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tiedetä.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

#### Erityiset suojavarusteet palomiehille

Älä päästä valuvaa vettä hulevesiviemäriin tai vesistöihin johtaviin ojiin.

#### 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 varotoimet 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 suuriheikspolyeteenisäiliöitä (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 ainelle tai ainesosille.

Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät Ei tiedetä.

### Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni (CAS 2235-00-9)	Työntekijät	Dermaalinen	0.7 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Paikallinen, pitkäaikainen
2-[[[3-hydroksi-2,2-bis[[[1-oxoallyl]oksi]metyyli]propoksi]metyyli]-2-[[[1-oxoallyl]oksi]metyyli]-1,3-propandiyli]diakrylaatti (CAS 1384855-91-7)	Teollisuus	Dermaalinen	0.5 mg/kg/vrk	
		Hengitys	1.76 mg/m <sup>3</sup>	
2-fenoksietyyliakrylaatti (CAS 48145-04-6)	Työntekijät	Dermaalinen	1.5 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	77 mg/m <sup>3</sup>	Paikallinen, pitkäaikainen
		Hengitys	10 mg/m <sup>3</sup>	Systeeminen, pitkäaikainen
Difenyyli(2,4,6-trimetyyli)libentsoyyli)fosfiinioksi di (CAS 75980-60-8)	Työntekijät	Dermaalinen	0.233 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	0.822 mg/m <sup>3</sup>	Systeeminen, pitkäaikainen
Dodekyyliakrylaatti (CAS 2156-97-0)	Työntekijät	Dermaalinen	138.9 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	97.9 mg/m <sup>3</sup>	Systeeminen, pitkäaikainen
Neopentyyliglykoli, propoksyloituja akryliihappestereitä (CAS 84170-74-1)	Työntekijät	Dermaalinen	3.33 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Systeeminen, pitkäaikainen

### Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
1-vinyylieksahydro-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
2-fenoksietyyliakrylaatti (CAS 48145-04-6)	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	0.0121 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
Difenyyli(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksi di (CAS 75980-60-8)	Ei sovellettavissa	STP	1.77 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
		Kausittainen	0.52 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	248.09 mg/kg	
		Makea vesi	0.495 mg/l	
Dodekyyliakrylaatti (CAS 2156-97-0)	Ei sovellettavissa	Merivesi	0.05 mg/l	
		Sedimentti	1245.42 mg/kg	Makea vesi
		Sedimentti	124.54 mg/kg	Merivesi
		STP	1000 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
		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
Neopentyyliglykoli, propoksyloituja akryylihappeestereitä (CAS 84170-74-1)	Ei sovellettavissa	STP	0.2 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos

**Altistuksen raja-arvot** Tälle tuotteelle ei ole määritelty altistumisrajoja.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Ei tiedetä.

### Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

**Yleistiedot** Ei tiedetä.

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

#### Ihonsuojaus

**- Käsien suojaus** Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita. Suositellut käsineet: Nitrili 6 millia, minimipaksuus.

#### - Muut

Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita. Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä vaatteita.

#### Hengityksensuojaus

Järjestettävä riittävä ilmastointi. Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi 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 käsitellessä. 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.

<b>Muoto</b>	Neste.
<b>Väri</b>	Vaaleansyaani
<b>Haju</b>	Luonteenomainen.
<b>Hajukynnys</b>	Ei tiedetä.
<b>pH</b>	6.8 - 7.2 Metler Toledo pH-mittari. Lämpötila 25 °C
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tiedetä.
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	Ei tiedetä.
<b>Leimahduspiste</b>	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Closed Cup -testausmenetelmä EPA Method 1020
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tiedetä.
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei tiedetä.
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	
<b>Alin syttyvyysraja (%)</b>	Ei tiedetä.
<b>Ylin syttyvyysraja (%)</b>	Ei tiedetä.
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tiedetä.
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tiedetä.
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>Liukoisuus (vesi)</b>	Ei tiedetä.
<b>Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)</b>	Ei tiedetä.
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei tiedetä.
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei tiedetä.
<b>Viskositeetti</b>	13.5 - 14.5 cP Brookfield-viskosimittari (± 0,5) Lämpötila 45 °C. Kara # 18 (S18) RPM 100. Odota noin 10 minuuttia ennen tuloksen lukemista.
<b>Räjähävyys</b>	Ei tiedetä.
<b>Hapettavuus</b>	Ei tiedetä.
<b>9.2. Muut tiedot</b>	
<b>VOC</b>	25.52 g/L Menetelmä 24/ASTM D403-93

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

<b>10.1. Reaktiivisuus</b>	Ei tiedetä.
<b>10.2. Kemiallinen stabiilisuus</b>	Vakaa normaaleissa säilytysolosuhteissa.
<b>10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Vaarallinen polymerointi voi tapahtua estoaineen vähetessä.
<b>10.4. Vältettävät olosuhteet</b>	Altistuminen auringonpaisteelle.
<b>10.5. Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Vältettävä vahvoja emäksiä ja hapettavia aineita. alkalimetallit
<b>10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Hajotessaan tämä tuote saattaa tuottaa kaasumaisia typen oksideja, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja/tai pienen molekyylipainon hiilivetyjä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

<b>Yleistiedot</b>	Ei tiedetä.	
<b>Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot</b>		
<b>Hengitys</b>	Hengittäminen saattaa aiheuttaa lievää hengitysteiden ärsytystä.	
<b>Ihokosketus</b>	Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.	
<b>Silmäkosketus</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	
<b>Nieleminen</b>	Nieleminen ei todennäköisesti aiheuta altistumista.	
<b>Oireet</b>	Ei tiedetä.	
<b>11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>		
<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
<b>Osatekijät</b>	<b>Laji</b>	<b>Koetulokset</b>
1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni (CAS 2235-00-9)		
<b>Akuutti</b>		
<b>Dermaalinen</b>		
LD50	Kaniini	1700 mg/kg

Osatekijät	Laji	Koetulokset
<b>Hengitys</b>		
LC50	Rotta	> 1.6 mg/l
<b>Suun kautta</b>		
LD50	Rotta	1114 mg/kg
<b>Ihosoövyttävyyksihoärsytys</b>	Ärsyttää ihoa.	
<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.	
<b>Hengitysteiden herkistyminen</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
<b>Ihon herkistyminen</b>	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.	
<b>Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Saattaa vaurioittaa sikiötä.	
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Saattaa ärsyttää ilmatiehyitä ja keuhkoja.	
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b>	Vahingoittaa elimiä (maksat, hengityselimistö) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.	
<b>Aspiraatiovaara</b>	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.	
<b>Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot</b>	Ei tiedetä.	
<b>Muut tiedot</b>	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

**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	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	EC50	Desmodesmus subcapitatus 4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	LC50	Leuciscus idus 10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
<b>Vesi</b>		
<i>Akuutti</i>		
Äyriäiset	EC50	Daphnia magna 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Liite V , Part C)
Difenyyli(2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)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)
<b>Vesi</b>		
<i>Akuutti</i>		
Äyriäiset	EC50	Daphnia magna 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Dodekyyliakrylaatti (CAS 2156-97-0)		
<i>Akuutti</i>		
	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 0.274 µg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Leuciscus idus 460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
	NOEC	Leuciscus idus 215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)

Osatekijät		Laji	Koetulokset
<i>Krooninen</i>			
	LOEC	Daphnia magna	> 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
<b>Vesi</b>			
<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)
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)
<b>Vesi</b>			
<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)
<b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Ei tiedetä.		
<b>12.3. Biokertyvyys</b>	Ei tiedetä.		
<b>Jakamiskerroin n-oktanoliv/vesi (log Kow)</b>	Ei tiedetä.		
<b>Biokertyvyyskerroin (BCF)</b>			
Difenyylidi(2,4,6-trimetyyli)fosfiinioksidi			72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)
Dodekyliakrylaatti			2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))
<b>12.4. Liikkuvuus maaperässä</b>	Ei tiedetä.		
<b>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Ei PBT tai vPvB aine tai seos.		
<b>12.6. Muut haitalliset vaikutukset</b>	Ei tiedetä.		

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

<b>Jäännösjäte</b>	Ei tiedetä.
<b>Saastunut pakkausmateriaali</b>	Ei tiedetä.
<b>EU:n jätekoodi</b>	Ei tiedetä.
<b>Hävitysmenetelmät/-tiedot</b>	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

Ei säädösten alainen vaarallisen tuotteenä.

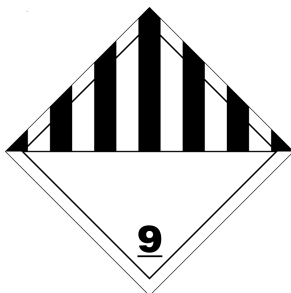
**DOT Supplemental Information** DOT-luokitus koskee ainoastaan Yhdysvaltain ja Puerto Ricon välisiä kuljetuksia.

### IATA

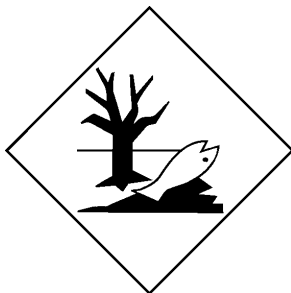
<b>YK-numero</b>	UN3082
<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ympäristölle haitallinen aine , Neste , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>Luokka</b>	9
<b>Siihen liittyvä riski</b>	-
<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>Ympäristövaarat</b>	Kyllä
<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei tiedetä.
<b>IATA-lisätiedot</b>	Kun toimitetaan ≤ 5 litran sisäisissä pakkauksissa, erityisprovisio A197 saattaa päteä.
<b>IMDG</b>	
<b>YK-numero</b>	UN3082
<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ympäristölle haitallinen aine , Neste , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MERTA SAASTUTTAVA AINE



<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>Luokka</b>	9
<b>Siihen liittyvä riski</b>	-
<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>Meriä saastuttava aine</b>	Kyllä
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei tiedetä.
<b>IMDG-lisätiedot</b>	Kun toimitetaan ≤ pakkauksissa, IMDG 2.10.2.7 saattaa päteä.
<b>ADR</b>	
<b>YK-numero</b>	UN3082
<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Ympäristölle haitallinen aine , Neste , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>Luokka</b>	9
<b>Siihen liittyvä riski</b>	-
<b>Vaaranro (ADR)</b>	Ei tiedetä.
<b>Tunnelirajoituskoodi</b>	Ei tiedetä.
<b>Pakkausryhmä</b>	III
<b>Ympäristövaarat</b>	Kyllä
<b>Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei tiedetä.
<b>ADR-lisätiedot</b>	Kun toimitetaan ≤ pakkauksissa, ADR 375 saattaa päteä.
<b>ADR; IATA; IMDG</b>	



**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)

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

### 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.

#### Kemikaaliturvallisuusarviointi

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

## 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 vaarausekkeiden koko teksti, joita ei ole kirjoitettu kokonaan kohdissa 2–15

H302 Haitallista nieltynä.  
H312 Haitallista joutuessaan iholle.  
H315 Ärsyttää ihoa.  
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.  
H360FD Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.  
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
H361fd Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä. Epäillään vaurioittavan sikiötä.  
H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.  
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Tiedot tarkistamisesta

3. Koostumus ja tiedot aineosista : Ilmoitus korvaa

### Tiedot koulutuksesta

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

## 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 (Yhdysvaltain CERCLA-asetus)
<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 (Yhdysvaltain kansallinen työterveys- ja -turvallisuusinstituutti)
<b>NTP</b>	NTP (National Toxicology Program) -ohjelma
<b>OSHA</b>	Occupational Safety and Health Administration (Yhdysvaltain työturvallisuusvirasto)
<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

# 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. Tulostustyöalueelle 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, hygieniata ja terveysarvioita koskevat olosuhteet ja toimenpiteet.	Käytä sivusuojallisia suojalaseja, mikäli roiskuminen on mahdollista. Käytä soveltuvia, kemikaaleja kestäviä hansikkaita: katso käyttöturvallisuustiedotteen osa 8. Käytä soveltuva, kemikaaleja kestävä 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 suojavälineitä 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 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.  
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.