



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Seoksen kaupan nimi tai nimitys	40-6204
Rekisteröintinumero	-
Synonyymit	HP XP220 Light Magenta Scitex Ink
Julkaisuajankohta	16-Mar-2012
Version numero	02
Tarkistus päivämäärä	04-Feb-2019
Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa	16-Mar-2012

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 +358 205 350

HP Inc. health effects line
(Maksuton Yhdysvalloissa) 1-800-457-4209

(Suora) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care
Line

(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

Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys Kattegoria 1B

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Kattegoria 1

Ihon herkistyminen Kattegoria 1

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Kattegoria 3 hengitysteiden ärsytys

H318 - Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille.

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Ympäristövaarat

Vesiympäristölle vaarallinen, pitkäaikainen vaara vesiympäristölle Kattegoria 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-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one, Akrylaattiseos, Dodekyyliakrylaatti, Fenyyli, Bis(2,4,6-trimetyyllibentsoyyli)-fosfiinioksidi, Isobornyyliakrylaatti, Oksibis(metyyli-2,1-etaanidiyli)diakrylaatti, Tetrahydrofurfuryyliakrylaatti

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H315	Aiheuttaa ihon ärtymistä.
H318	Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

Ennaltaehkäisyä

P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatteita/silmäsuojaa/kasvosuojaa.
P260	Älä hengitä savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P264	Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P273	Vältä ympäristöön pääsemistä.

Pelastustoimenpiteistä

P305 + P351 + P338	JOS JOUTUNUT SILMIIN: Huuhdeltava varovasti vedellä useiden minuuttien ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli mahdollista. Jatketaan huuhtelemista.
P301 + P330 + P331	JOS NIELTY: Huuhdellaan suu. Ei saa oksennuttaa.
P303 + P361 + P353	JOS JOUTUNUT IHOLLE (tai hiuksiin): Poistettava/riisuttava likaantunut vaatetus välittömästi. Huuhdeltava iho vedellä/vesisuihkulla.
P304 + P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.
P310	Ota välittömästi yhteyttä MYRKKYKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P308 + P313	Altistuneiden ja osallisten otettava yhteys lääkäriin.
P362	Riisu ja pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P391	Kerätään vuoto talteen.

Varastoinnista

P405	Säilytä lukkojen takana.
P403 + P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

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	Huomautukse
Isobornyyliakrylaatti	<40	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
Luokitusten:					Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410
Dodekyyliakrylaatti	<15	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
Tetrahydrofurfuryyliakrylaatti	<10	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

Kemiallinen nimi	%	CAS-numero / EY-numero	REACH-rekisteröintinumero	Indeksinro	Huomautukse
1-vinyylieksahydro-2H-atsepin-2-oni	<5	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				
Akrylaattiseos	<2.5	Omisteinen	-	-	
Luokitusten:	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Fenyyli, Bis(2,4,6-trimetyylibentsoyyli)-fosfiinoksidi	<2.5	162881-26-7 423-340-5	-	015-189-00-5	
Luokitusten:	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	<1	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Luokitusten:	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Oksibis(metyyli-2,1-etaanidiyli)diakrylaatti	<1	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
Luokitusten:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Yleistiedot	Ei tiedetä.
4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus	
Hengitys	Siirry raittiiseen ilmaan. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.
Ihokosketus	Pese altistuneet kohdat huolellisesti miedolla saippualla ja vedellä. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Silmäkosketus	Älä hiero silmiäsi. Huuho heti suurella määrällä puhdasta, lämmintä vettä (matala vedenpaine) vähintään 15 minuutin ajan tai kunnes hiukkaset ovat poistuneet. Jos ärsytys jatkuu, ota yhteys lääkäriin.
Nieleminen	Jos ainetta niellään, turvaututaan heti lääkehoitoon tai lääkärin ohjeisiin -- Ei saa oksennuttaa.
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 (CO ₂). Vesi saattaa olla tehotonta.
Soveltumaton sammutusaine	Vesi.
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	Ei tiedetä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa	
Muu kuin pelastushenkilökunta	Käytä tarkoituksenmukaisia suojavarusteita.
Pelastushenkilökunta	Ei tiedetä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön. Älä huuhtele pintaveteen tai viemäriin.

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 varastoi suoraan auringonvaloon. Ei saa käsitellä tai säilyttää avotulen, kuumuuden tai muun sytytyslähteen lähellä. Kuljetukseen ja varastointiin suositellaan läpikuultamattomia suuritiheyspolyeteenisäiliöitä (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-vinyylieksahydro-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
Dodekyliakrylaatti (CAS 2156-97-0)	Työntekijät	Dermaalinen	138.9 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	97.9 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
Isobornyyliakrylaatti (CAS 5888-33-5)	Työntekijät	Dermaalinen	1.39 mg/kg	Systeeminen, pitkäaikainen
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
Tetrahydrofurfuryliakrylaatti (CAS 2399-48-6)	Kuluttajat	Dermaalinen	1.75 mg/kg bw/d	Systeeminen, pitkäaikainen
		Hengitys	0.3 mg/m ³	Systeeminen, pitkäaikainen
		Suun kautta	0.18 mg/kg bw/d	Systeeminen, pitkäaikainen
	Työntekijät	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-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	
		Merivesi	0.01 mg/l	
		Sedimentti	0.829 mg/kg	Makea vesi
		Sedimentti	0.0829 mg/kg	Merivesi
		STP	262 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
Dodekyliakrylaatti (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	

Osatekijät	Tyyppi	Reitti	Arvo	Muoto
Isobornyyliakrylaatti (CAS 5888-33-5)	Ei sovellettavissa	Sedimentti	1245.42 mg/kg	Makea vesi
		Sedimentti	124.54 mg/kg	Merivesi
		STP	1000 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos
		Kausittainen	0.00704 mg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.0285 mg/kg	
		Makea vesi	0.00092 mg/l	
		Merivesi	0.000092 mg/l	
		Sedimentti	0.145 mg/kg	Makea vesi
		Sedimentti	0.0145 mg/kg	Merivesi
		STP	2 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
		Kausittainen	39.2 µg/l	Vapauttaa
		Maaperä	0.0018 mg/kg	
		Makea vesi	3.92 µg/l	
		Merivesi	0.392 µg/l	
Tetrahydrofurfuryyliakrylaatti (CAS 2399-48-6)	Ei sovellettavissa	Sedimentti	0.0206 mg/kg	Makea vesi
		STP	100 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
		STP	2.637 mg/l	Jäteveden- käsittelylaitos

Altistuksen raja-arvot Tälle tuotteelle ei ole määritelty altistumisrajoja.

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet Ylimääräistä ilmanvaihtoa tai paikallisia tuuletuslaitteita voidaan tarvita ylläpitämään ilman tiheys suositelluissa rajoissa.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Yleistiedot Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Palomiesten rakenteellinen suojavaatetus takaa rajoitetun suojan VAIN tulipalotilanteissa: se ei suojaa vuototilanteissa. uutta työstöliuosta valmistettaessa

Silmien tai kasvojen suojaus Ei tiedetä.

Ihonsuojaus

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

- Muut Ei tiedetä.

Hengityksensuojaus Ei tiedetä.

Termiset vaarat Ei tiedetä.

Hygienia-toimenpiteet Ei tiedetä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen Ei tiedetä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto Ei tiedetä.

Muoto Neste.

Väri Vaaleanmagenta

Haju Luonteenomainen.

Hajukynnys Ei tiedetä.

pH Ei tiedetä.

Sulamis- tai jäätymispiste Ei tiedetä.

Kiehumispiste ja kiehumisalue Ei tiedetä.

Leimahduspiste > 100.0 °C (> 212.0 °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 Ei tiedetä.

(n-oktanoli/vesi)

Itsesyttymislämpötila Ei tiedetä.

Hajoamislämpötila Ei tiedetä.

Viskositeetti Ei tiedetä.

Räjähävyys Ei tiedetä.

Hapettavuus Ei tiedetä.

9.2. Muut tiedot

VOC < 95 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 molekyyliä painon hiilivetyjä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Yleistiedot Ei tiedetä.

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

Hengitys Saattaa ärsyttää ilmatiehyitä ja keuhkoja.

Ihokosketus Aiheuttaa ihon ärtymistä. Ihokosketus saattaa aiheuttaa herkistymistä.

Silmäkosketus Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille.

Nieleminen Nieleminen ei todennäköisesti aiheuta altistumista.

Oireet Ei tiedetä.

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys Aiheuttaa ihon ärtymistä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille.

Hengitysteiden herkistyminen Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihon herkistyminen Ihokosketus saattaa 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 Ei tiedetä.

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen Saattaa ärsyttää ilmatiehyitä ja keuhkoja.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen Ei tiedetä.

Aspiraatiovaara Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot Ei tiedetä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys	Ei tietoja myrkyllisyydestä ainesosalle tai ainesosille.
Myrkyllisyys vesieliöille	Myrkyllistä vesieliöille. Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tiedetä.
12.3. Biokertyvyys	Ei tiedetä.
Jakamiskerroin n-oktanoli/vesi (log Kow)	Ei tiedetä.
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Ei tiedetä.
12.4. Liikkuvuus maaperässä	Ei tiedetä.
12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Ei PBT tai vPvB aine tai seos.
12.6. 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 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 vaarallisenä tuotteena.

IATA

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Isobornyl acrylate, Lauryl acrylate)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	No.
Special precautions for user	Not available.

IMDG

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Isobornyl acrylate, Lauryl acrylate)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	No.
EmS	Not available.
Special precautions for user	Not available.

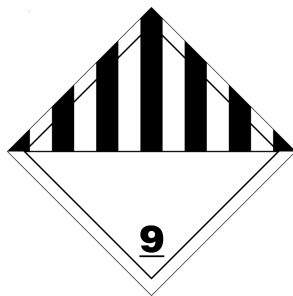
ADR

YK-numero	UN3082
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Ympäristölle haitallinen aine , Neste , N.O.S. (Isobornyl acrylate, Lauryl acrylate)
Kuljetuksen vaaraluokka	
Luokka	9
Siihen liittyvä riski	-
Vaaranro (ADR)	Ei tiedetä.
Tunnelirajoituskoodi	Ei tiedetä.
Pakkausryhmä	III
Ympäristövaarat	Kyllä

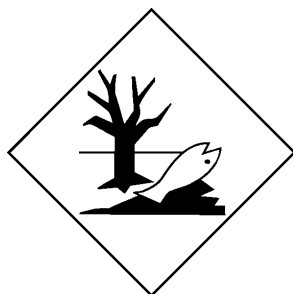
Erityiset varotoimet
käyttäjälle

Ei tiedetä.

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

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

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.

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei mainittu luettelossa.

Luvat

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

Ei mainittu luettelossa.

Käyttöä koskevat rajoitukset

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

Ei mainittu luettelossa.

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

Ei säädelty.

Muut EU:n säädökset

Muutettu direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista

2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one (CAS 71868-10-5)

Muut asetukset	Ilmoitettu EU-säännösten mukaisesti.
Muut tiedot	Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EU) 2015/830 vaatimukset.
Kansalliset säädökset	Ei tiedetä.
15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi	See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kirjallisuusviitteet	<p>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).</p> <p>28. toukokuuta 2015 annettu säädös (EU) 2015/830, joka muuntaa säädöstä (EC) nro 1907/2006.</p> <p>16. joulukuuta 2008 annettu säädös (EC) nro 1272/2008 aineiden ja seosten luokittelusta, merkinnästä ja pakkaamisesta sekä lisäykset (CLP).</p>
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	<p>H302 Haitallista nieltynä.</p> <p>H312 Haitallista joutuessaan iholle.</p> <p>H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.</p> <p>H315 Aiheuttaa ihon ärtymistä.</p> <p>H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.</p> <p>H318 Aiheuttaa vakavaa vahinkoa silmille.</p> <p>H319 Aiheuttaa vakavaa silmien ärtymistä.</p> <p>H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.</p> <p>H360 Voi vahingoittaa hedelmällisyyttä tai kohdussa olevaa sikiötä.</p> <p>H360FD Voi heikentää hedelmällisyyttä. Vaarallista sikiölle.</p> <p>H372 Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.</p> <p>H400 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.</p> <p>H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.</p> <p>H413 Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille.</p>
Tiedot tarkistamisesta	<p>1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names Koostumus ja tiedot aineosista: Aineosat</p> <p>9. Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet: Monta ominaisuutta</p> <p>KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Nieleminen</p> <p>KOHTA 16: Muut tiedot: Vastuuvapauslauseke</p> <p>KOHTA 16: Muut tiedot: Kirjallisuusviitteet</p> <p>GHS: Luokitus</p>
Tiedot koulutuksesta	Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.
Vastuuvapauslauseke	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 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.

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	Code of Federal Regulations (Yhdysvaltain liittovaltion säännöstö)
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>	Myrkyllisyysominaisuudet, liuotusmenetelmä
TLV	Raja-arvo
TSCA	Toxic Substances Control Act
VOC	Herkästi haihtuvat yhdisteet