



## 1. KAFLI: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar CH130Series

Skráningarnúmer -

Samheiti HP Scitex FB240 Cyan Ink

Útgáfudagsetning 26-Júní-2016

Útgáfunúmer 01

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Tilgreind notkun Bleksprautuprentun.

Notkun sem ráðið er frá Ekki þekkt.

Upplýsingar um fyrirtæki HP Inc. UK Limited,  
Cain Rd., Amen Corner, Pt 2nd Floor (Bldg BRA03)  
Bracknell  
Bretland RG12 1HN

HP Inc. health effects line  
(Gjaldfrjálst innan Bandaríkjana) 1-800-457-4209  
(Beint) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Gjaldfrjálst innan Bandaríkjana) 1-800-474-6836  
(Beint) 1-208-323-2551  
Tölvupóstur: hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. KAFLI: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt Reglugerð (EC) Nr. 1272/2008 með breytingum

#### Heilbrigðishættur

Húðæting/húðerting	Flokkur 2	H315 - Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Flokkur 2	H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming á húð	Flokkur 1	H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Eiturhrif á æxlun (frjósemi)	Flokkur 2	H361f - Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	Flokkur 1 (lifur, öndunarkerfi)	H372 - Skaðar líffæri (lifur, öndunarkerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif.

#### Umhverfishættur

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn eiturhrif á vatnsumhverfi	Flokkur 2	H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
---	-----------	---

### 2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008, með áorðnum breytingum

Inniheldur: [2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate, 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone, 2-phenoxyethyl acrylate, Bensófenón, Neopentylglycol propoxylate diacrylate, Poly (ethylene glycol) diacrylate, Sérhvataefni, Trídekýlakrýlat, Vinylester resin

#### Hættumerki



Viðvörðunarorð Hætta

## Hættusetningar

H315	Veldur húðertingu.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H361f	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.
H372	Skaðar líffæri (lifur, öndunarkerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Varnaðarsetningar

### Fyrirbyggjandi aðgerðir

P280 - Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.  
P260 - Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
P201 - Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.  
P202 - Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað.  
P270 - Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.  
P264 - Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.  
P273 - Forðist losun út í umhverfið.

### Viðbrögð

P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P337 + P313 - Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.  
P302 + P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni.  
P333 + P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.  
P308 + P313 - EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.  
P391 - Safnið upp því sem hellist niður.  
P362 - Farið úr fötum sem óhreinast af efninu og þvoið fyrir næstu notkun.

### Geymsla

### Förgun

P405 - Geymist á læstum stað.

P501

### Viðbótarupplýsingar á merkingar

#### 2.3. Aðrar hættur

Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir. Inniheldur Glycerolpropoxytriacylate. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Hugsanlegar váhrifaleiðir eru snerting við húð og augu, neysla og innöndun.

Bensófenón er flokkað af IARC sem krabbameinsvaldandi efni í flokki 2B (efnið getur valdið krabbameini í mönnum).

Sérhvataefni - Í dýrarannsóknum var sýnt fram á að efnið hafði aðeins skaðleg áhrif á frjósemi eftir endurtekna inntöku af stórum skammti efnisins.

## 3. KAFLI: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.2. Blöndur

#### Almennar upplýsingar

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer Athugasemdir
2-phenoxyethyl acrylate	<40	48145-04-6 256-360-6	-	-
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411			
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<25	2235-00-9 218-787-6	-	-
<b>Flokkun</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372			
Trídekýlakrýlat	<25	3076-04-8 221-351-8	-	-
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411			

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer Athugasemdi
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate	<5	60506-81-2 262-270-8	-	-
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412			
Sérhvataefni	<5	Eigin/einka	-	-
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411			
Bensófenón	<2.5	119-61-9 204-337-6	-	-
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412			
Neopentylglycol propoxylate diacrylate	<2.5	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411			
Poly (ethylene glycol) diacrylate	<2.5	26570-48-9	-	-
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319			
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone	<1	119313-12-1 404-360-3	-	606-047-00-9
<b>Flokkun</b>	Repr. 2;H361d, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			
Vinylester resin	<1		-	-
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1;H317			

#### 4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi

**Almennar upplýsingar** Ekki fánlegt.

##### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

<b>Innöndun</b>	Færið í ferskt loft. Leitið læknishjálpar ef einkennin eru viðvarandi.
<b>Snerting við húð</b>	Þvoið viðeigandi svæði vel með mildri sápu og vatni. Ef erting er varanleg skal leita læknis.
<b>Snerting við augu</b>	Nuddið ekki augun. Skolið strax með miklu magni af hreinu, volgu vatni (á lágum þrýstingi) í a.m.k. 15 mínútur eða þar til agnirnar hafa verið fjarlægðar. Ef erting er varanleg skal leita læknis.
<b>Inntaka</b>	Ef efnið er gleypt skal leita tafarlaust til læknis - Látið viðkomandi ekki kasta upp. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt inn um munn.

**4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir** Ekki fánlegt.

**4.3. Ábendingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á** Ekki fánlegt.

#### 5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

**Almenn brunahætta** Ekki fánlegt.

##### 5.1. Slökkvibúnaður

<b>Viðeigandi slökkvibúnaður</b>	Þurrft duft. Koldíoxíð (CO <sub>2</sub> ). Vatn er hugsanlega gagnslaust.
----------------------------------	---

**Óviðeigandi slökkvibúnaður**

Vatn er hugsanlega gagnslaust. Notið ekki vatnsbunu þar sem hún getur tvístrast og dreift eldinum.

**5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar**

Ekki fánlegt.

**5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn****Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn** Ekki fánlegt.**Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf** Forðist að efnið komist í fráveitur og ræsi sem komast í vatnsleiðir.**6. KAFLI: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu** Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað. Snertið ekki né gangið í gegnum efnalekann.**Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu** Ekki fánlegt.**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Látið efnið ekki komast í skólplagnir. Skolið ekki niður í yfirborðsvatn eða holræsi hreinlætistækja. Sjá einnig Hluta 13 um förgun.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**

Ekki fánlegt.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Ekki fánlegt.

**7. KAFLI: Meðhöndlun og geymsla****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

Varist snertingu við húð, augu og fatnað.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**

Haldið fjarri miklum hita eða kulda. Geymið ekki í beinu sólarljósi. Ekki meðhöndla eða geyma nærri opnum eldi, hita eða öðrum íkveikjuvöldum. Mælt er með ógagnsæjum háþéttni polyethylene (HDPE) ílátum til flutninga og geymslu.

**7.3. Sértæk, endanleg notkun**

Ekki fánlegt.

**8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Takmörkunarfæribreytur****Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi** Engin váhrifsmörk eru gefin upp fyrir innihaldsefnið/innihaldsefnin.**Líffræðileg viðmiðunarmörk** Engin líffræðileg viðmiðunarmörk váhrifa gefin upp fyrir innihaldsefni(ð/n).**Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun** Ekki fánlegt.**Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)**

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate (CAS 60506-81-2)	Iðnaður	Húð	0.5 mg/kg/dag	
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Verkamenn	Innöndun	1.76 mg/m <sup>3</sup>	
		Húð	0.7 mg/kg	Altæk langvinn
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyr ophenone (CAS 119313-12-1)	Verkamenn	Innöndun	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
		Innöndun	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundin langvinn
		Húð	5 mg/kg	Local short term
		Húð	1 mg/kg	Staðbundin langvinn
		Húð	0.23 mg/kg	systemic short term
		Húð	0.17 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	5 mg/m <sup>3</sup>	Local short term
		Innöndun	1.65 mg/m <sup>3</sup>	systemic short term
2-phenoxyethyl acrylate (CAS 48145-04-6)	Iðnaður	Innöndun	1 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundin langvinn
		Innöndun	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
2-phenoxyethyl acrylate (CAS 48145-04-6)	Iðnaður	Húð	1.5 mg/kg/dag	

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
Bensófenón (CAS 119-61-9)	Verkamenn	Innöndun	10 mg/m <sup>3</sup>	
		Húð	1.5 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	77 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundin langvinn
	Verkamenn	Innöndun	10 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
		Húð	0.1 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	0.7 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
Neopentylglycol propoxylate diacrylate (CAS 84170-74-1)	Verkamenn	Húð	3.33 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn

#### Styrkur þar sem engin áhrif eru sjáanleg (PNEC)

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Á ekki við	Ferskvatn	0.1 mg/l	
		Intermittant	1 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.107 mg/kg	
		Set	0.829 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.0829 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.01 mg/l	
		Skólphreinsistöð	262 mg/l	Skólphreinsistöð
		öð		
		Ferskvatn	0.0005 mg/l	
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyr Á ekki við ophenone (CAS 119313-12-1)	Á ekki við	Intermittant	0.005 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.0026 mg/kg	
		Set	0.0005 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.00015 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.00005 mg/l	
		Skólphreinsistöð	0.59 mg/l	Skólphreinsistöð
		öð		
		Ferskvatn	0.002 mg/l	
		Intermittant	0.0121 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.006 mg/kg	
2-phenoxyethyl acrylate (CAS 48145-04-6)	Á ekki við	Set	0.02 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.002 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.0002 mg/l	
		Skólphreinsistöð	1.77 mg/l	Skólphreinsistöð
		öð		
		Ferskvatn	0.02 mg/l	
		Intermittant	0.035 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.31 mg/kg	
		Set	1.1 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.11 mg/kg	Sjór
Sjór	0.002 mg/l			
Skólphreinsistöð	3.16 mg/l	Skólphreinsistöð		
öð				
Bensófenón (CAS 119-61-9)	Á ekki við	Ferskvatn	0.02 mg/l	
		Intermittant	0.035 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.31 mg/kg	
		Set	1.1 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.11 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.002 mg/l	
		Skólphreinsistöð	3.16 mg/l	Skólphreinsistöð
		öð		
		Ferskvatn	0.0027 mg/l	
Neopentylglycol propoxylate diacrylate (CAS 84170-74-1)	Á ekki við	Intermittant	0.027 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.036 mg/kg	
		Set	0.188 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.018 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.00027 mg/l	
		Skólphreinsistöð	0.2 mg/l	Skólphreinsistöð
		öð		
		Ferskvatn	0.0027 mg/l	

#### Leiðbeiningar um váhrif

Váhrifamörk hafa ekki verið ákvörðuð fyrir þessa vöru.

#### 8.2. Váhrifavarnir

##### Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Ekki fáanlegt.

## Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

<b>Almennar upplýsingar</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Hlífðargleraugu/andlitshlífi</b>	Notið hlífðargleraugu; efnapólin hlífðargleraugu (ef hætta er á að efnið skvettist). Mælt er með augnskolunarbúnaði og neyðarsturtu.
<b>Húðvörn</b>	
- Hlífðarbúnaður fyrir hendur	Notið viðeigandi efnapólna hanska. Recommended gloves: Nitrile 6 mil minimum thickness.
- Annað	Notið viðeigandi efnapólinn hlífðarfatnað.
<b>Öndunarhlífar</b>	Veitið nægjanlega loftræstingu. Ef loftræsting er ekki nægileg skal nota hentugan öndunarbúnað.
<b>Hættur vegna varma</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Hreinlætisráðstafanir</b>	Meðhöndlið í samræmi við góða starfshætti er varða hreinlæti og öryggi í iðnaði. Látið efnið ekki komast í snertingu við augu, húð eða fatnað. Við notkun má ekki borða, drekka eða reykja. Þvoið hendur fyrir hlé og strax eftir að varan hefur verið meðhöndluð. Þvoið mengaðan fatnað áður en hann er notaður aftur. Haldið frá matvælum og drykkjarvörum.
<b>Váhrifavarnir vegna umhverfis</b>	Ekki fáanlegt.

## 9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

#### Útlit

<b>Eðlisástand</b>	Vökvi.
<b>Form</b>	Vökvi.
<b>Litur</b>	Blár
<b>Lykt</b>	Einkenni.
<b>Lyktarþróskuldur</b>	Ekki fáanlegt.
<b>pH</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Upphafssuðumark og suðumarksbil</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Blossamark</b>	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Lokaður bolli
<b>Uppgufunarhraði</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Eldfimi (fast efni, lofttegund)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk</b>	
<b>Eldfimimörk - lægri (%)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Eldfimimörk - efri (%)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Gufuþrýstingur</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Gufuþéttni</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Leysni</b>	
<b>Leysni (í vatni)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Leysni (önnur)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Deilistuðull (n-oktanól/vatn)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Hitastig sjálfsvikununar</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Niðurbrotshitastig</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Seigja</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Sprengifimi</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Oxunareiginleikar</b>	Ekki fáanlegt.
<b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>	
<b>Efnafjölskylda</b>	Acrylate/Polymer/Pigment Blend
<b>Rokgjörn lífræn efni (þyngdar %)</b>	< 95 g/l

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

<b>10.1. Hvarfgirni</b>	Ekki fáanlegt.
<b>10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki</b>	Stöðugt við eðlileg geymsluskilyrði.
<b>10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi</b>	Hættuleg fjölliðun getur átt sér stað með minnkuðu innihaldi hömlunarefna.

- 10.4. Skilyrði sem ber að varast** Útsetning fyrir sólarljósi.
- 10.5. Ósamrýmanleg efni** Ósamrýmanlegt með sterkum bösum og oxunarefnum. basískir málmar
- 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni** Við niðurbrot getur þessi vara myndað lofttegundirnar nituroxíð, kolmónoxíð, koldíoxíð og/eða vetniskol með lítinn sameindamassa.

## 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

**Almennar upplýsingar** Ekki fánlegt.

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

**Bráð eiturhrif** Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
---------------	----------	-----------------------

Bensófenón (CAS 119-61-9)

**Bráð**

*Annað*

LD50

Á músum

727 mg/kg

*Um munn*

LD50

Á músum

2895 mg/kg

**Húðæting/húðerting** Veldur húðertingu.

**Alvarlegur augnskaði/augnerting** Veldur alvarlegri augnertingu.

**Næming öndunarfæra** Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

**Næming á húð** Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.

**Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum** Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

**Krabbameinsvaldandi áhrif** Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

**IARC fræðirit. Almennt mat á krabbameinsvaldandi áhrifum**

Benzophenone (CAS 119-61-9)

2B Mögulegur krabbameinsvaldur í mönnum.

**Eiturhrif á æxlun** Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti** Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif** Skaðar líffæri (lifur, öndunarkerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif.

**Ásvelgingarhætta** Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

**Aðrar upplýsingar** Altækar upplýsingar um eiturhrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu

## 12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

**Hreyfanleiki** Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni. Þessi blekblanda hefur ekki verið prófuð hvað varðar eiturefnaáhrif.

### 12.1. Eiturhrif

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
---------------	----------	-----------------------

Bensófenón (CAS 119-61-9)

**Lagardýr**

Fiskur

LC50

Fathead minnow (*Pimephales promelas*)

9.64 - 12.31 mg/l, 96 Klukkustundir

**12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki** Ekki fánlegt.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum** Ekki fánlegt.

**Lífþéttnistuðull (BCF)** Ekki fánlegt.

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi** Ekki fánlegt.

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum** Ekki PBT eða vPvB efni né efnablanda.

**12.6. Önnur skaðleg áhrif** Ekki fánlegt.

## 13. KAFLI: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

**Efnisleifar, úrgangur** Ekki fánlegt.

<b>Mengaðar umbúðir</b>	Ekki fánlegt.
<b>Úrgangskóti EB</b>	Ekki fánlegt.
<b>Aðferðir við losun / upplýsingar</b>	Fargið ekki á sama stað og venjulegu skrifstofusorpi. Ekki leyfa þessu efni að leka í ræsi / vatnsbirgðir. Fargið úrgangi samkvæmt staðarbundnar, svæðisbundnar eða landsbundnar umhverfisreglugerðir. Tryggið sorphirðu og förgun í samráði við rétthafandi sorphirðuverktaka.

## 14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

### DOT

Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

**DOT supplemental information** DOT flokkun á einungis við um flutning innan Bandaríkjanna og Púrtó Ríkó.

### IATA

<b>SP-númer</b>	UN3082
<b>Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum</b>	Environmentally Hazardous Substance, Vökvi, N.O.S. (Acrylates)
<b>Hættuflokkur(ar) fyrir flutning</b>	
<b>Flokkur</b>	9
<b>Undirflokkun áhættu</b>	-
<b>Pökkunarhópur</b>	III
<b>Umhverfishættur</b>	Já
<b>Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda</b>	Ekki fánlegt.

**IATA supplemental information** Þegar flutt er í ≤ 5L innri umbúðir, getur sérákvæði A197 átt við.

### IMDG

<b>SP-númer</b>	UN3082
<b>Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum</b>	Environmentally Hazardous Substance, Vökvi, N.O.S. (Acrylates), Sjávarmengunarvaldur
<b>Hættuflokkur(ar) fyrir flutning</b>	
<b>Flokkur</b>	9
<b>Undirflokkun áhættu</b>	-
<b>Pökkunarhópur</b>	III
<b>Umhverfishættur</b>	
<b>Sjávarmengunarvaldur</b>	Já
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda</b>	Ekki fánlegt.

**IMDG supplemental information** Þegar flutt er í ≤ 5L ílátum, getur IMDG 2.10.2.7 átt við.

### ADR

<b>Opinbert flutningstákn</b>	Environmentally Hazardous Substance, Vökvi, N.O.S. (Acrylates)
<b>Hættuflokkur</b>	9
<b>SP-númer</b>	3082
<b>Pökkunarhópur</b>	III
<b>Sjávarmengunarvaldur</b>	Já

**ADR supplemental information** Þegar flutt er í ≤ 5L ílátum, getur ADR 375 átt við.

### IATA; IMDG

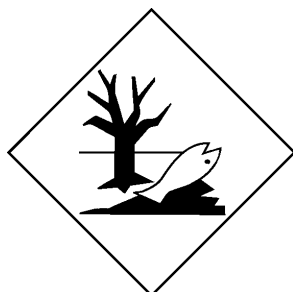






ADR

Sjávarmengunarvaldur



## 15. KAFLI: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

ESB-reglugerðir

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 fyrir efni sem eyða ósonlaginu, I. viðauki

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 fyrir efni sem eyða ósonlaginu, II. viðauki

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 850/2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni, I. viðauki, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 689/2008 varðandi útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 1. hluti I. viðauka, eins henni var breytt

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 689/2008 varðandi útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 2. hluti I. viðauka, eins henni var breytt

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 689/2008 varðandi útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 3. hluti I. viðauka, eins henni var breytt

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 689/2008 varðandi útflutning og innflutning hættulegra íðefna, V. viðauki, eins henni var breytt

Ekki skráð

Regulation (EC) No. 166/2006 Annex II Pollutant Release and Transfer Registry

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006, REACH grein 59(1) þáttakandalisti eins og hann var birtur af ECHA

Ekki skráð

Leyfisveiting

Reglugerð (EB) nr. 143/2011 viðauki XIV efni sem háð eru leyfum

Ekki skráð

Takmarkanir á notkun

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 REACH, XVII. viðauki með lista yfir efni sem á að takmarka markaðssetningu og notkun á, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Tilskipun 2004/37/EB: um verndun starfsmanna gegn hættu á að þeir verði fyrir váhrifum af krabbameins- eða stökkbreytivöldum á vinnustað

Ekki reglufast í viðkomandi landi.

Tilskipun 92/85/EBE: um öryggi og heilbrigði þungaðra kvenna á vinnustað og starfsmanna sem nýlega hafa alið barn eða eru með barn á brjósti

Ekki reglufast í viðkomandi landi.

## Aðrar ESB-reglugerðir

### Tilskipun ráðsins 96/82/EB (Seveso II) um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna

Ekki reglufast í viðkomandi landi.

### Tilskipun 98/24/EB um heilsuvernd og öryggi starfsmanna vegna áhættu af efnafræðilegum áhrifavöldum á vinnustöðum

Proprietary initiator (CAS Eigin/einka)

### Tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna

Ekki reglufast í viðkomandi landi.

## Aðrar reglugerðir

Innihaldsefni þessarar vöru eru skráð á eftirfarandi lista: Bandaríkin, Evrópusambandið, Kanada, Nýja-sjálandi, Japan, Filippseyjunum, Kína, Ástralíu, Kóreu.

## Aðrar upplýsingar

Þessar öryggisleiðbeiningar eru í samræmi við kröfur tilskipunar (EB) Nr. 1907/2006.

Sérstök ákvæði: Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 frá Evrópuþinginu og Ráðinu varðandi skráningu, mat, heimild og takmörkun íðefna (REACH), sem setti á fót Efnastofnun Evrópu, og breytti tilskipun nr. 1999/45/EB og felldi úr gildi reglugerð ráðsins (EBE) nr. 793/93 og reglugerð Framkvæmdastjórnar Evrópu (EB) nr. 1488/94 sem og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipanir Framkvæmdastjórnarinnar nr. 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB (í breyttri útgáfu OJ L 396 þann 29.05.2007 á síðu 3 ásamt frekari leiðréttingum og breytingum).

## Innlendar reglugerðir

Ekki fáanlegt.

## 15.2 Efnaöryggismat

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

## 16. KAFLI: Aðrar upplýsingar

### Tilvísanir

Ekki fáanlegt.

### Upplýsingar um matsaðferðir notaðar við flokkun blöndunnar

Ekki fáanlegt.

### Útgáfudagsetning

26-Júní-2016

### Endurskoðun upplýsinga

Composition / Information on Ingredients: Ingredients  
14. FLUTNINGUR: Material Transportation Information  
GHS: Qualifiers

### Upplýsingar um þjálfun

Ekki fáanlegt.

### Fyrirvari

Þetta öryggisgagnaskjal er afhent án endurgjalds til viðskiptavina HP. Gögn sem eru mest þekkt HP á þeim tíma sem þetta skjal er gert og er talið að vera nákvæmt. Það ætti ekki að túlka sem tryggt sérstökum eiginleika varanna eins og lýst er eða hæfi fyrir tiltekið forrit. Þetta skjal var búið til að kröfum sem tilgreint er í 1. lið hér að framan og það getur verið að það hæfi ekki reglum í öðrum löndum.

### Upplýsingar um framleiðanda

HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
Product Information 1-800-925-0563

## Skýringar á skammstöfunum

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS</b>	Þjónustudeild iðefnaafleiða
<b>CERCLA</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations
<b>COC</b>	Opinn Cleveland bolli
<b>DOT</b>	Department of Transportation
<b>EPCRA</b>	Skipulagning neyðartilfella og Reglur um það sem rétt er að vita (einnig vísað til sem SARA)
<b>IARC</b>	Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin
<b>NIOSH</b>	Alþjóðavinnuöryggisstofnunin
<b>NTP</b>	Landsáætlun um eiturefnafræði
<b>OSHA</b>	Vinnuöryggisstofnunin
<b>PEL</b>	Permissible Exposure Limit
<b>RCRA</b>	Lög um verndun og endurheimt auðlinda
<b>REC</b>	Ráðlagt
<b>REL</b>	Ráðlögð mörk váhrifa
<b>SARA</b>	Lög um breytingar á reglum um menguð svæði (Superfund Amendments and Reauthorization Act) frá 1986
<b>Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)</b>	Skammtíamörk váhrifa
<b>TCLP</b>	Útskolunaraðferð við greiningu eiturrifa
<b>TLV</b>	Viðmiðunargildi
<b>TSCA</b>	Lög um eftirlit með eitruðum efnum
<b>Rokgjörn lífræn efni</b>	Rokgjörn, lífræn efnasambönd (VOC)
<b>Listi yfir skammstafanir</b>	Ekki fánlegt.

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Upplýsingar um örugga notkun blöndunnar (SUMI)

### UV stafræn blek til prentunar: UV01 \*Icelandic\*

#### Fyrirvari

Þessar upplýsingar um örugga notkun á blöndum er almennt skjal sem lýsir öruggri notkun á vöru samkvæmt kröfu REACH. Þetta skjal fjallar aðeins um örugga notkun og er ekki sértækt fyrir neina ákveðna vöru. Með því að bæta þessum upplýsingum um örugga notkun á blöndum við öryggisblað fyrir ákveðna vöru lýsir innflytjandinn/framleiðandi efnasamsetningarnar því yfir að nota megja vöruna á öruggan hátt samkvæmt leiðbeiningunum hér fyrir neðan. Samkvæmt löggjöf um heilbrigði á vinnustað er vinnuveitandi ábyrgur fyrir því að veita viðeigandi notkunarupplýsingar til starfsfólks. Við ákvörðun á upplýsingum til starfsfólks ættu upplýsingar um örugga notkun á blöndum ávallt að vera teknar með í reikninginn ásamt öryggisblaðinu og merkingum á vörunni. Afleidd áhrifaleysismerk (DNEL) og styrkur þar sem engin áhrif eru sjáanleg (PNEC) í efnunum fengin úr efnasamsetningu (CSA) koma fram í kafla 8 í öryggisblaðinu. REACH skráningarnúmerið (-in), þar sem við á, fullgerir lengda útgáfu af öryggisblaði vörunnar.

#### Vinnuaðstæður

Hámarkstími	Allt að 8 tímar á dag
Tíðni útsetningar	<240 dagar á ári
Vinnsluáðstæður	Nær yfir notkun við umhverfishita. Veita skal góða loftræstingu á svæðum þar sem prentun fer fram. ANSI/ASHRAE Staðall 62.1-2013 veitir viðmiðunarreglur til að tryggja ásættanleg loftgæði á vinnustaðnum. Haldið útblæstri undir mengunarmörkum fyrir efnin sem eru skráð í kafla 8 í öryggisblaðinu. Forðist beina snertingu. Þrífðu tæki og vinnusvæði reglulega. Hafa skal eftirlit með því að áhættustjórnun fari rétt fram og að vinnuskilyrðum sé framfylgt.

#### Áhættustjórnun

Skilyrði og ráðstafanir tengd einstaklingsbúnaði, hreinlæti og heilbrigðismati	Notið öryggisgleraugu með hlífðarvernd (eða hlífðargleraugu), ef hætta er á skvettum. Klæðist viðeigandi efnapólnum hönskum: sjá kafla 8 í SDS Klæðist viðeigandi efnapólnum klæðnaði. Mælt er með augnskolunarstöð og neyðarsturtum. Forðist að anda að ykkur úða/gufum. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað. Tryggja verður þjálfun starfsfólks í réttari notkun og viðhaldi á öllum persónulegum hlífðarbúnaði.
--	--



#### Ráðleggingar um góðar starfsvenjur

Notið hlífðarbúnað eftir þörfum.  
Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.  
Viðhaldið góðu hreinlæti og öryggisvenjum.  
Notið aðeins þar sem loftræsting er góð.  
Ekki má neyta matar, drykkjar eða reykja þegar þessi vara er notuð.  
Þvoið mengaðan fatnað áður en hann er notaður aftur.  
Geymist á vel loftræstum stað.  
Hafið umbúðir þétt lokaðar.  
Geymist við stofuhita.



#### Umhverfisráðstafanir

Ekki láta þetta efni fara ofan í ræsi/vatnsveitu.  
Farga skal úrgangi samkvæmt staðbundinni löggjöf og löggjöf ríkisins.  
Tryggið söfnun og förgun af förgunaraðila með rétt leyfi.

#### Tilgreind notkun

IS-Notið á iðnaðarlóð
PW-Almenn notkun hjá fagfólki
SU7-Prentun og fjölföldun
PC18-Blek og tónerar
PROC1-Efnaframleiðsla eða hreinsun í lokuðum ferlum án hættu á váhrifum eða ferlar með jafngild afmörkunarskilyrði.
PROC2-Efnaframleiðsla eða hreinsun í lokuðum samfelldum ferlum með stöku stýrðum váhrifum eða ferlar með jafngild afmörkunarskilyrði
PROC3-Framleiðsla eða blöndun í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með stöku stýrðum váhrifum eða ferlar með jafngild afmörkunarskilyrði
PROC8a-Flutningur efnis (áfylling/losun) á ósérhæfðum vinnusvæðum
PROC8b-Flutningur efnis (áfylling/losun) á sérhæfðum vinnusvæðum
ERC5-Notkun á vinnusvæði sem leiðir til viðbætingar í/á vöruna
ERC8c-Viðtæk notkun sem leiðir til viðbætingar í/á vöruna (innandryra)

#### Viðbótarupplýsingar um samsetningu vörunnar

Flokkun blöndunnar er skráð í kafla 2 í öryggisblaðinu og á merkimiðanum.  
Flokkunin á blöndunni byggist á einstökum innihaldsefnum og magni þeirra í blöndunni.  
Öll efni sem hafa áhrif á flokkunina eru skráð í kafla 3 í öryggisblaðinu.  
Viðeigandi viðmiðunarmörk þeirra efna sem váhrifamatíð byggist á, eru skráð í kafla 8 í öryggisblaðinu.  
Varan gæti innihaldið næmisefni sem gætu valdið ofnæmisviðbrögðum hjá sumu fólki.  
Þessi efni eru skráð í kafla 2 í öryggisblaðinu þar sem við á.  
Þessi vara er flokkuð sem hættuleg sjávarlífrverum, gæti valdið langvarandi skaðlegum áhrifum á umhverfi sjávar.