



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

### 1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar	CN866Series
Skráningarnúmer	-
Samheiti	HP FB210 Black Scitex Ink
Útgáfudagsetning	19-Ágúst-2016
Útgáfunúmer	03
Dagsetning endurskoðunar	09-Febrúar-2018
Leysir af hólmi dagsetninguna	25-Maí-2017

### 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.

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Upplýsingar um fyrirtæki	HP Inc. UK Limited, Cain Road, Amen Corner Amen Corner Bracknell, Berkshire RG12 1HN Bretland
--------------------------	---

### Sími

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

## 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, börn í móðurkviði)	Flokkur 1B	H360FD - Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti	Flokkur 3 erting öndunarfæra	H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Sértæk eiturhrif á markliffæri - 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:** (octahydro-4,7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate, 1-vínýlhexasahýdró-2H-asepín-2-einn, 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one, Amín breytt pólýeterakrýlat, Bensóíksýra, 4-(dimetýlamíno)-, etýl estri, D-Limonene, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, Kolefni, Oxybis(metýl-2,1-etanedíyl) tvíakrýlat, Phenyl, Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide

### Hættumerki



### Viðvörðunorð

Hætta

### Hættusetningar

H315 Veldur húðertingu.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H360FD Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.  
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.  
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/augnhlíf/andlitshlíf.  
P260 Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
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 A HUÐ: 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.  
P304 + P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.  
P312 Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.  
P391 Safnið upp því sem hellist niður.  
P362 Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

#### Geymsla

P405 Geymist á læstum stað.  
P403 + P233 Geymist á vel loftræstum stað. Illát vera vel lukt.

#### Förgun

P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

### Viðbótarupplýsingar á merkingar

Enginn.

### 2.3. Aðrar hættur

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

Kinrok (prentsverta) er skilgreint af alþjóða krabbameinsstofnuninni sem krabbameinsvaldur í flokki 2B (efnið er mögulega krabbameinsvaldandi hjá mönnum). Kinrok (prentsverta) í þessari blöndu er, vegna bindingar, ekki krabbameinsvaldandi. Engin önnur innihaldsefni í þessari blöndu eru skilgreind sem krabbameinsvaldandi samkvæmt ACGIH, ESB, IARC, MAK, NTP eða OSHA.

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

### 3.2. Blöndur

## Almennar upplýsingar

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdi
Amín breytt pólýeterakrýlat	<40	Eigin/einka -	-	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1;H317				
1-vínýlhexahýdró-2H-asepín-2-einn	<30	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<30	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				
Phenyl, Bis(2,4,6-trimethylbenzoyl)-phosphine oxide	<5	162881-26-7 423-340-5	-	015-189-00-5	
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
(octahydro-4,7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene) diacrylate	<2.5	42594-17-2 -	-	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315				
Bensóíksýra, 4-(dimetýlamíno)-, etýl estri	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	
<b>Flokkun</b>	-				
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	<1	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Flokkun</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Kolefni	<1	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	-				
D-Limonene	<1	5989-27-5 227-813-5	-	601-029-00-7	
<b>Flokkun</b>	Flam. Liq. 3;H226, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 1;H410				
Oxybis(metýl-2,1-etanediy) tvíakrýlat	<1	57472-68-1 260-754-3	-	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				

## 4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálp

Almennar upplýsingar Ekki fáanlegt.

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

<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.

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

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

## 5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Almenn brunahætta Ekki fáanlegt.

Heiti efnis: CN866Series

11260 Útgáfunúmer: 03 Dagsetning endurskoðunar: 09-Febrúar-2018 Útgáfudagsetning: 19-Ágúst-2016

SDS ICELAND

3 / 10

## 5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður	Purrð 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.

### 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

##### Ísland. Reglur vinnueftirlitsins 154/1999 um mengunarmörk Innihaldsefni Gerð Gildi

Kolefni (CAS 1333-86-4)	Tímavegið meðaltal (TWA)	3.5 mg/m <sup>3</sup>
-------------------------	--------------------------	-----------------------

#### 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	
1-vínýlhexahýdró-2H-asepín-2-einn (CAS 2235-00-9)	Verkamenn	Húð	0.7 mg/kg	Altæk langvinn	
		Innöndun	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn	
		Innöndun	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundin langvinn	
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Verkamenn	Húð	1.39 mg/kg	Altæk langvinn	
		Consumers	Innöndun	1.75 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundin langvinn
			Innöndun	0.06 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
Kolefni (CAS 1333-86-4)	Verkamenn	Innöndun	2 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundin langvinn	
		Innöndun	1 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn	

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

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
1-vínýlhexahýdró-2H-asepín-2-einn (CAS 2235-00-9)	Á ekki við	Ferskvatn	0.1 mg/l	

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Á ekki við	Intermittent	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
		Ferskvatn	0.00092 mg/l	
		Intermittent	0.00704 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.0285 mg/kg	
		Set	0.145 mg/kg	Ferskvatn
Set	0.0145 mg/kg	Sjór		
Sjór	0.000092 mg/l			
Skólphreinsistöð	2 mg/l	Skólphreinsistöð		
Kolefni (CAS 1333-86-4)	Á ekki við	Ferskvatn	5 mg/l	
		Sjór	5 mg/l	
<b>Leiðbeiningar um váhrif</b>	Váhrifamörk hafa ekki verið ákvörðuð fyrir þessa vöru.			
<b>8.2. Váhrifavarnir</b>				
<b>Viðeigandi tæknilegt eftirlit</b>	Vera má að nauðsynlegt sé að nota viðbótar loftræstingu eða staðbundið útblásturskerfi til að viðhalda styrkleika í andrúmslofti innan ráðlagðra váhrifamarka.			
<b>Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa</b>				
<b>Almennar upplýsingar</b>	Ekki fáanlegt.			
<b>Hlíðargleraugu/andlitshlíf</b>	Notið hlíðargleraugu; efnapólin hlíðargleraugu (ef hætta er á að efnið skvettist). Mælt er með augnskólunarbúnaði og neyðarsturtu.			
<b>Húðvörn</b>				
<b>- Hlíðarbúnaður fyrir hendur</b>	Notið viðeigandi efnapólina hanska. Hanskar sem mælt er með að nota: Nitrile 6 mil lágmarksþykkt.			
<b>- Annað</b>	Notið viðeigandi efnapólinn hlíðarfatnað.			
<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

<b>Útlit</b>	
<b>Eðlisástand</b>	Vökvi.
<b>Form</b>	Vökvi.
<b>Litur</b>	Svartur.
<b>Lykt</b>	Einkenni.
<b>Lyktarþröskuldur</b>	Ekki fáanlegt.
<b>pH</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Upphafssuðumark og suðumarksbil</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Blossamark</b>	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Lokaður bolli Umhverfisstofnun Bandaríkjanna Aðferð 1020
<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.

## Leysni

Leysni (í vatni)	Ekki fánlegt.
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)	Ekki fánlegt.
Hitastig sjálfsíkvikunar	Ekki fánlegt.
Niðurbrotshitastig	Ekki fánlegt.
Seigja	Ekki fánlegt.
Sprengifimi	Ekki fánlegt.
Oxunareiginleikar	Ekki fánlegt.

## 9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn lífræn efni	< 95 g/l Aðferð 24/ASTM D5409-93
----------------------	----------------------------------

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni	Ekki fánlegt.
10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki	Stöðugt við eðlileg geymsluskilyrði.
10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi	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.
----------------------	---------------

### Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Innöndun	Getur valdið ertingu í öndunarvegi.
Snerting við húð	Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.
Snerting við augu	Veldur alvarlegri augnertingu.
Inntaka	Inntaka er ekki líkleg váhrifaleið.

Einkenni	Ekki fánlegt.
----------	---------------

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

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

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

Kolefni (CAS 1333-86-4)

#### Bráð

#### Um munn

LD50	Rotta	> 10000 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. Almenn mat á krabbameinsvaldandi áhrifum

D-Limonene (CAS 5989-27-5)	3 Ekki flokkanlegt sem krabbameinsvaldur í mönnum.
----------------------------	--

Kolefni (CAS 1333-86-4)	2B Mögulegur krabbameinsvaldur í mönnum.
-------------------------	--

Eiturhrif á æxlun	Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
-------------------	--

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Getur valdið ertingu í öndunarvegi.
---	-------------------------------------

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

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

Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni	Ekki fánlegt.
--	---------------

**12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar**

<b>12.1. Eiturhrif</b>	Engar eiturefnafræðilegar upplýsingar til um innihaldsefni
<b>Hreyfanleiki</b>	Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni. Þessi blekblanda hefur ekki verið prófuð hvað varðar eiturefnaáhrif.
<b>12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki</b>	Ekki fáanlegt.
<b>12.3. Uppsöfnun í lífverum</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)</b>	
D-Limonene	4.232
<b>Lífpéttistuðull (BCF)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi</b>	Ekki fáanlegt.
<b>12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum</b>	Ekki PBT eða vPvB efni né efnablanda.
<b>12.6. Önnur skaðleg áhrif</b>	Ekki fáanlegt.

**13. KAFLI: Förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs**

<b>Efnisleifar, úrgangur</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Mengaðar umbúðir</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Úrgangskóti EB</b>	Ekki fáanlegt.
<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**

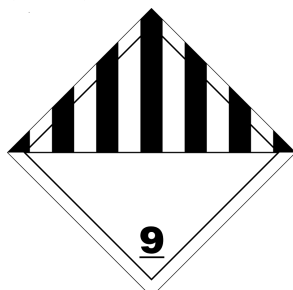
<b>DOT</b>	Ekki flokkað sem hættulegur farmur.
<b>DOT Supplemental Information</b>	DOT flokkun á einungis við um flutning innan Bandaríkjanna og Púrtó Ríkó.
<b>IATA</b>	
<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Environmental hazards</b>	Yes
<b>Special precautions for user</b>	Not available.
<b>IATA Supplemental Information</b>	Þegar flutt er í ≤ 5L innri umbúðir, getur sérákvæði A197 átt við.
<b>IMDG</b>	
<b>UN number</b>	UN3082
<b>UN proper shipping name</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	9
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	III
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Marine pollutant</b>	Yes
<b>EmS</b>	F-A, S-F
<b>Special precautions for user</b>	Not available.
<b>IMDG Supplemental Information</b>	Þegar flutt er í ≤ 5L ílátum, getur IMDG 2.10.2.7 átt við.
<b>ADR</b>	
<b>SP-númer</b>	UN3082
<b>Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum</b>	Efni skaðlegt umhverfinu , Vökvi , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
<b>Hættuflokkur(ar) fyrir flutning</b>	
<b>Flokkur</b>	9

Undirflokkun áhættu -  
Hættunúmer (ADR) Ekki fánlegt.  
Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga Ekki fánlegt.

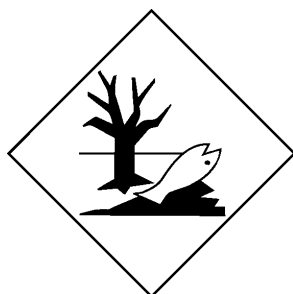
Pökkunarhópur III  
Umhverfishættur Já  
Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda Ekki fánlegt.

ADR Supplemental Information Þegar flutt er í ≤ 5L ílátum, getur ADR 375 átt við.

ADR; IATA; IMDG



Sjávarmengunarvaldur



## 15. KAFLI: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk 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 (ESB) nr. 649/2012 varðandi útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 1. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 2. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 3. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, V. viðauki, með áorðnum breytingum

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.

#### Aðrar ESB-reglugerðir

Tilskipun 2012/18/ESB um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna, með áorðnum breytingum

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

D-Limonene (CAS 5989-27-5)

#### Aðrar reglugerðir

Öll íðefni í þessari HP vöru eru tilkynnt eða undanskilin tilkynningarskyldu í lögum um tilkynningarskyldu íðefna í eftirfarandi löndum: BNA (TSCA), ESB (EINECS/ELINCS), Sviss, Kanada (DSL/NDL), Ástralía, Japan, Filippseyjar, Suður Kórea, Nýja Sjáland og Kína.

#### Aðrar upplýsingar

Þetta öryggisblað fylgir kröfum reglugerðar (EU) 2015/830. Flokkun samkvæmt reglugerð (EC) No 1272/2008 með áorðnum breytingum.

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

Sjá meðfylgjandi SUMI eða GEIS skjal, ef við á.

## 16. KAFLI: Aðrar upplýsingar

#### Tilvísanir

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna, og breytingar (CLP).

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemískum efnum (REACH) og stofnun Efnastofnunar Evrópu (REACH).

Reglugerð (ESB) 2015/830 frá 28. maí 2015 um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

#### Upplýsingar um matsaðferðir notaðar við flokkun blöndunnar

Flokkun vegna váhrifa á heilsu og umhverfi er afleidd með samblöndun útreikninga og niðurstaða rannsókna, ef þær eru aðgengilegar.

#### Heildartexta allra H-setninga sem ekki er að finna í heild sinni í köflum 2 til 15

H226 Eldfímur vökvi og gufa.  
H302 Hættulegt við inntöku.  
H312 Hættulegt í snertingu við húð.  
H315 Veldur húðertingu.  
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
H335 Getur valdið ertingu í öndunarferum.  
H360D Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.  
H360F Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi.  
H372 Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.  
H410 Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
H411 Eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
H413 Getur valdið langvinnnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

#### Endurskoðun upplýsinga

Product and Company Identification: Samheiti  
2. KAFLI: Hættugreining: Hættusetningar  
Samsetning / Upplýsingar um innihaldsefni : Ingredients  
3. KAFLI: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni: Athugasemdir varðandi samsetningu  
11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Krabbameinsvaldandi áhrif  
11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Snerting við augu  
11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Inntaka  
11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Innöndun  
11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Snerting við húð  
Lagalegar upplýsingar : Risk Phrases - Class.  
15. KAFLI: Upplýsingar varðandi regluverk: Aðrar reglugerðir  
16. KAFLI: Aðrar upplýsingar: Upplýsingar um matsaðferðir notaðar við flokkun blöndunnar  
16. KAFLI: Aðrar upplýsingar: Tilvísanir  
16. KAFLI: Aðrar upplýsingar: Upplýsingar um þjálfun

#### Upplýsingar um þjálfun

Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

## 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.

## Skýringar á skammtöfunum

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS</b>	Þjónustudeild íðefnaafleiða
<b>CERCLA</b>	Lög um alhliða umhverfisviðbrögð og ábyrgð
<b>CFR</b>	Viðmið alríkisreglugerða
<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>	Stofnun fyrir vinnuvernd
<b>NTP</b>	Landsáætlun um eiturefnafræði
<b>OSHA</b>	Vinnueftirlit ríkisins
<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>	Skammtímamörk váhrifa
<b>TCLP</b>	Útskolunaraðferð samkvæmt einkennum eiturhrifa
<b>TLV</b>	Viðmiðunargildi
<b>TSCA</b>	Lög um eftirlit með eitruðum efnum
<b>Rokgjörn lífræn efni</b>	Rokgjörn, lífræn efnasambönd (VOC)

# 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 efnaþolnum hönskum: sjá kafla 8 í SDS  
Klæðist viðeigandi efnaþolnum 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 næmefni 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.