



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

### 1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar	CP781C
Skráningarnúmer	-
Samheiti	HP HDR240 Light Cyan Scitex Ink
Útgáfudagsetning	15-Ágúst-2016
Útgáfunúmer	03
Dagsetning endurskoðunar	16-Febrúar-2018
Leysir af hólmi dagsetninguna	19-Júlí-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 Bandaríkjanna) (Beint)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line (Gjaldfrjálst innan Bandaríkjanna) (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	Flokkur 2	H361f - Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Flokkur 3 erting öndunarfæra	H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	Flokkur 1	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:** 1-vínýlhexahýdró-2H-asepín-2-einn, 2-phenoxyethyl acrylate, 2-própensýra-1,6-hexanediylester, fjölliða með tvísetnu alkani, Dífenýl (2,4,6-trímetylbensóýl) fosfín, Etýlakrýlat með bútyl-sethópum, exó-1,7,7-trímethylbisíkló [2.2.1] hept-2-yl akrýlat, Hvarfmassi deklýlakrýlats og oktýlakrýlats, Propoxylated glycerol triacrylate, Uretan akrýlat oligomer A, Uretan akrýlat oligomer B

#### 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.  
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/augnhlífur/andlitshlífur.  
P260 Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
P202 Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað.  
P201 Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.  
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.  
P304 + P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.  
P308 + P313 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.  
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

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

##### 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.

Dífenýl (2,4,6-trímetylbensóýl) fosfínóxið - 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	Athugasemdi
2-phenoxyethyl acrylate	<40	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 2;H411				

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdi
1-vínýlhexahýdró-2H-asepín-2-einn	<20	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				
exó-1,7,7-trímethylbisíkló [2.2.1] hept-2-yl akrýlat	<15	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				
Hvarfmassi dekýlakrýlats og oktýlakrýlats	<7.5	Ekki tiltækur 911-295-9	-	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Etýlakrýlat með bútýl-sethópum	<5	Eigin/einka -	-	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Dífenýl (2,4,6-trímetylbensóýl) fosfín	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Uretan akrýlat oligomer A	<5	68412-43-1 270-188-9	-	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Uretan akrýlat oligomer B	<5	Eigin/einka -	-	-	
<b>Flokkun</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
2-própensýra-1,6-hexanedíylester, fjölliða með tvísetnu alkani	<2.5	67906-98-3 -	-	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Propoxylated glycerol triacrylate	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-0010	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

#### 4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi

**Almennar upplýsingar** Ekki fáanlegt.

##### 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>	Þvoði 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 fáanlegt.

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

#### 5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

**Almenn brunahætta** Ekki fáanlegt.

##### 5.1. Slökkvibúnaður

**Viðeigandi slökkvibúnaður** Þurrft duft. Koldíoxíð (CO2). Vatn er hugsanlega gagnslaust.

<b>Óviðeigandi slökkvibúnaður</b>	Vatn er hugsanlega gagnslaut. Notið ekki vatnsbunu þar sem hún getur tvístrast og dreift eldinum.
<b>5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar</b>	Ekki fánlegt.
<b>5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn</b>	
<b>Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn</b>	Ekki fánlegt.
<b>Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf</b>	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 slysni

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

<b>Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu</b>	Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað. Snertið ekki né gangið í gegnum efnalekann.
<b>Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu</b>	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. Takmörkunarfærubreytur

**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
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
2-phenoxyethyl acrylate (CAS 48145-04-6)	Verkamenn	Húð	1.5 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	77 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundin langvinn
		Innöndun	10 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
Dífenýl (2,4,6-trímetýlbensóýl) fosfín (CAS 75980-60-8)	Verkamenn	Húð	1 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	3.5 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
exó-1,7,7-trímethylbisíkló [2.2.1] hept-2-yl akrýlát (CAS 5888-33-5)	Verkamenn	Húð	1.39 mg/kg	Altæk langvinn
Propoxylated glycerol triacrylate (CAS 52408-84-1)	Verkamenn	Húð	1.92 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	16.22 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	
		Intermittent	1 mg/l	Gefur frá sér

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
2-phenoxyethyl acrylate (CAS 48145-04-6)	Á ekki við	Jarðvegur	0.107 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.829 mg/kg	
		Set	0.0829 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.01 mg/l	Skólpheinsistöð
		Skólpheinsistöð	262 mg/l	
		Ferskvatn	0.002 mg/l	Gefur frá sér
		Intermittent	0.0121 mg/l	
		Jarðvegur	0.006 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.02 mg/kg	
		Set	0.002 mg/kg	Sjór
Sjór	0.0002 mg/l	Skólpheinsistöð		
Skólpheinsistöð	1.77 mg/l			
Dífenýl (2,4,6-trímetylbensóýl) fosfín (CAS 75980-60-8)	Á ekki við	Ferskvatn	0.00353 mg/l	Gefur frá sér
		Intermittent	0.0353 mg/l	
		Jarðvegur	0.0557 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.29 mg/kg	
		Set	0.029 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.0005353 mg/l	Ferskvatn
		Ferskvatn	0.00092 mg/l	
		Intermittent	0.00704 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.0285 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.145 mg/kg	
Set	0.0145 mg/kg	Sjór		
Sjór	0.000092 mg/l	Skólpheinsistöð		
Skólpheinsistöð	2 mg/l			
Propoxylated glycerol triacrylate (CAS 52408-84-1)	Á ekki við	Ferskvatn	0.00574 mg/l	Gefur frá sér
		Intermittent	0.0574 mg/l	
		Jarðvegur	0.00111 mg/kg	Sjór
		Set	0.001697 mg/kg	
		Sjór	0.01697 mg/kg	Skólpheinsistöð
		Skólpheinsistöð	10 mg/l	

**Leiðbeiningar um váhrif** Váhrifamörk hafa ekki verið ákvörðuð fyrir þessa vöru.

## 8.2. Váhrifavarnir

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit** Ekki fánlegt.

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

**Almennar upplýsingar** Ekki fánlegt.

**Hlífðargleraugu/andlitshlíf** Notið hlífðargleraugu; efnapolin hlífðargleraugu (ef hætta er á að efnið skvettist). Mælt er með augnskólunarbúnaði og neyðarsturtu.

### Húðvörn

**- Hlífðarbúnaður fyrir hendur** Notið viðeigandi efnaþolna hanska. Hanskar sem mælt er með að nota: Nitrile 6 mil lágmarksþykkt.

**- Annað** Notið viðeigandi efnaþolinn hlífðarfátnað.

**Öndunarhlífar** Veitið nægjanlega loftræstingu. Ef loftræsting er ekki nægileg skal nota hentugan öndunarbúnað.

**Hættur vegna varma** Ekki fánlegt.

## Hreinlætisráðstafanir

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.

**Váhrifavarnir vegna umhverfis** Ekki fánlegt.

## 9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

#### Útlit

**Eðlisástand** Vökvi.

Heiti efnis: cP781C

13474 Útgáfunúmer: 03 Dagsetning endurskoðunar: 16-Febrúar-2018 Útgáfudagsetning: 15-Ágúst-2016

SDS ICELAND

5 / 10

Form	Vökvi.
Litur	Ljósblár
Lykt	Einkenni.
Lyktarþröskuldur	Ekki fáanlegt.
pH	Ekki fáanlegt.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Ekki fáanlegt.
Blossamark	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Lokaður bolli Umhverfisstofnun Bandaríkjanna Aðferð 1020
Uppgufunarhraði	Ekki fáanlegt.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki fáanlegt.
<b>Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk</b>	
Eldfimimörk - lægri (%)	Ekki fáanlegt.
Eldfimimörk - efri (%)	Ekki fáanlegt.
Gufuþrýstingur	Ekki fáanlegt.
Gufuþéttni	Ekki fáanlegt.
Leysni	
Leysni (í vatni)	Ekki fáanlegt.
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)	Ekki fáanlegt.
Hitastig sjálfsvikunar	Ekki fáanlegt.
Niðurbrotshitastig	Ekki fáanlegt.
Seigja	Ekki fáanlegt.
Sprengifimi	Ekki fáanlegt.
Oxunareiginleikar	Ekki fáanlegt.
<b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>	
Rokgjörn lífræn efni	18 g/l Aðferð 24/ASTM D5403-93

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni	Ekki fáanlegt.
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 fáanlegt.
<b>Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir</b>	
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 fáanlegt.
<b>11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif</b>	
Bráð eiturhrif	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Húðæting/húðerting	Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Veldur alvarlegri augnertingu. Veldur meðalmikilli ertingu í kaninum (OECD 405).
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.
Eiturhrif á æxlun	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.

Heiti efnis: cP781C

13474 Útgáfunúmer: 03 Dagsetning endurskoðunar: 16-Febrúar-2018 Útgáfudagsetning: 15-Ágúst-2016

SDS ICELAND

6 / 10

Sértæk eiturrhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Getur valdið ertingu í öndunarvegi.
Sértæk eiturrhif 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 fáanlegt.
Aðrar upplýsingar	Altækar upplýsingar um eiturrhif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu

## 12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

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

## 13. KAFLI: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efnisleifar, úrgangur	Ekki fáanlegt.
Mengaðar umbúðir	Ekki fáanlegt.
Úrgangskóti EB	Ekki fáanlegt.
Aðferðir við losun / upplýsingar	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

SP-númer	UN3082
Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum	Efni skaðlegt umhverfinu , Vökvi , N.O.S. (Acrylates), Sjávarmengunarvaldur
Hættuflokkur(ar) fyrir flutning	
Flokkur	9
Undirflokkun áhættu	-
Pökkunarhópur	III
Umhverfishættur	
Sjávarmengunarvaldur	Já
Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda	Ekki fáanlegt.

DOT Supplemental Information DOT flokkun á einungis við um flutning innan Bandaríkjanna og Púrtó Ríkó.

### IATA

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.

### IMDG

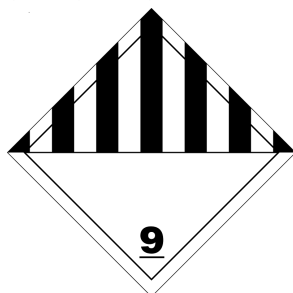
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates), MARINE POLLUTANT

Transport hazard class(es)  
Class 9  
Subsidiary risk -  
Packing group III  
Transport hazard class(es)  
Marine pollutant Yes  
EmS F-A, S-F  
Special precautions for user Not available.

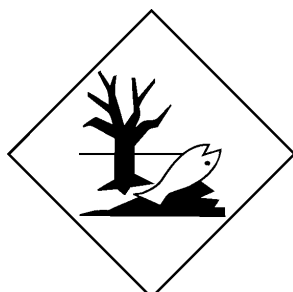
#### ADR

SP-númer UN3082  
Viðeigandi heiti fyrir skípaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum Efni skaðlegt umhverfinu , Vökvi , N.O.S. (Acrylates)  
Hættuflokkur(ar) fyrir flutning  
Flokkur 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; DOT; 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 iðefna, 1. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra iðefna, 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

Ekki skráð

#### 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/EEC og tilskipanir Framkvæmdastjórnarinnar nr. 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EEC 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. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemiskum efnum (REACH) og stofnun Efnastofnunar Evrópu (REACH).

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

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

#### 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

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 öndunarfærum.  
H361f Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.  
H372 Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.  
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Endurskoðun upplýsinga**

- 2. KAFLI: Hættugreining: Hættusetningar
- 2. KAFLI: Hættugreining: Fyrirbyggjandi aðgerðir
- 2. KAFLI: Hættugreining: Viðbrögð
- 3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides
- 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Snerting við augu
- 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Inntaka
- 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Innöndun
- 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Snerting við húð
- 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****Fyrirvari**

Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

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 skammstöfunum**

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS</b>	Þjónustudeild iðefnaafleiða
<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 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.