



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

### 1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar	CP511 Series
Skráningarnúmer	-
Samheiti	HP Scitex FB221 Cyan Ink
Útgáfudagsetning	29-Júlí-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

Bráð eiturrhif, við inntöku	Flokkur 4	
Húðæting/húðerting	Flokkur 2	H315 - Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Flokkur 2	
Næming á húð	Flokkur 1	H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Sértæk eiturrhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Flokkur 3	erting öndunarfæra H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
<b>Umhverfishættur</b>		
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn eiturrhif á vatnsumhverfi	Flokkur 3	H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### 2.2. Merkingaratriði

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

<b>Inniheldur:</b>	1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-metýl-1-(4-metýlþíophenýl)-2-morpholinoprópan-1-one, Acrylate Ester, Acrylate ester, Akryláð ólígóamínresín, Blue Pigment, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Ilmur, Ljósmyndahvataefni, Neopentylglycol propoxylate diacrylate
--------------------	---

##### Hættumerki



<b>Viðvörðunarorð</b>	Hætta
<b>Hættusetningar</b>	

H315 Veldur húðertingu.

H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H360	Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi.
H360	Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H373	Getur skaðað líffæri (lifur, nef) við langvinn eða endurtekin váhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

## Varnaðarsetningar

### Fyrirbyggjandi aðgerðir

P280 - Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar.  
Andið ekki að ykkur reykt/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.  
P264 - Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.  
P273 - Forðist losun út í umhverfið.

### Viðbrögð

P370 + P380- Ef eldur kemur upp: Rýmið svæðið.  
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.  
P304 + P340 - EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.  
P312 - Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.  
P362 - Farið úr fötum sem óhreinkast af efni og þvoið fyrir næstu notkun.

### Geymsla

P405 - Geymist á læstum stað.  
P403 + P233 - Geymist á vel loftræstum stað. Geymið ílát vel lukt.

### Förgun

P501

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

## Viðbótarupplýsingar á merkingar

### 2.3. Aðrar hættur

Dífenýl (2,4,6-trímetylbensóýl) fosfínóxið - Í dýrarannsóknunum var sýnt fram á að efnið hafði aðeins skaðleg áhrif á frjósemi eftir endurtekna inntöku af stórum skammti efnisins.

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

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

### 3.2. Blöndur

#### Almennar upplýsingar

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer Athugasemdi
Neopentylglycol propoxylate diacrylate	<30	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411			
Acrylate ester	<25	Eigin/einka	-	-
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319			
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<20	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			

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer Athugasemdi
Acrylate Ester	<20	Eigin/einka -	-	-
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411			
2-metýl-1-(4-metýlþíophenýl)-2-morp holinoprópan-1-one	<5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6
<b>Flokkun</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411			
Akrýlað ólígóamínresín	<2.5	Eigin/einka -	-	-
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319			
Blue Pigment	<2.5	Eigin/einka -	01-2119458771-32-XXXX	-
<b>Flokkun</b>	-			
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<2.5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411			
Ljósmyndahvataefni	<2.5	Eigin/einka -	-	-
<b>Flokkun</b>	-			
Ilmur	<1	Eigin/einka -	-	-
<b>Flokkun</b>	-			

#### 4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi

**Almennar upplýsingar** Ekki fáanlegt.

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

**Innöndun** Færið í ferskt loft. Leitið læknishjálpar ef einkennin eru viðvarandi.

**Snerting við húð** Þvoið viðeigandi svæði vel með mildri sápu og vatni. Ef erting er varanleg skal leita læknis.

**Snerting við augu** 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.

**Inntaka** 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** Þurrt duft. Koldíoxíð (CO<sub>2</sub>). Vatn er hugsanlega gagnslaust.

**Óviðeigandi slökkvibúnaður** Vatn.

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

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

**Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn** Forðist að efnið komist í fráveitur og ræsi sem komast í vatnsleiðir.

**Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf** Ekki fánlegt.

## 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.

**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.

**Lífræðileg viðmiðunarmörk** Engin lífræðileg viðmiðunarmörk váhrifa gefin upp fyrir innihaldsefni(ð/n).

**Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun** Ekki fánlegt.

### Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (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
Acrylate ester (CAS Eigin/einka)	Verkamenn	Húð	0.8 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	16.2 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term
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

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
Acrylate ester (CAS Eigin/einka)	Á ekki við	Ferskvatn	0.00195 mg/l	Gefur frá sér
		Intermittant	0.0195 mg/l	
		Jarðvegur	0.00587 mg/kg	
		Set	0.0082 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.00082 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.000195 mg/l	Skolphreinsistöð
		Skólphreinsistöð	10 mg/l	
Neopentylglycol propoxylate diacrylate (CAS 84170-74-1)	Á ekki við	Ferskvatn	0.0027 mg/l	Gefur frá sér
		Intermittant	0.027 mg/l	
		Jarðvegur	0.036 mg/kg	
		Set	0.188 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.018 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.00027 mg/l	Skolphreinsistöð
		Skólphreinsistöð	0.2 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/andlitshlífi** Notið hlífðargleraugu; efnapólin hlífðargleraugu (ef hættu er á að efnið skvettist). Mælt er með augnskolunarbúnaði og neyðarsturtu.

#### Húðvörn

**- Hlífðarbúnaður fyrir hendur** Notið viðeigandi efnapólina hanska.

**- Annað** Notið viðeigandi efnapólinn hlífðarfatnað.

**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.

**Form** Vökvi.

**Litur** Blár

**Lykt** Einkenni.

**Lyktarþröskuldur** Ekki fánlegt.

**pH** Ekki fánlegt.

**Upphafssuðumark og suðumarksbil** Ekki fánlegt.

**Blossamark** > 65.0 °C (> 149.0 °F) Lokaður bolli

**Uppgufunarhraði** Ekki fánlegt.

**Eldfimi (fast efni, lofttegund)** Ekki fánlegt.

#### Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk

**Eldfimimörk - lægri (%)** Ekki fánlegt.

**Eldfimimörk - efri (%)** Ekki fánlegt.

**Gufuprýstingur** Ekki fánlegt.

**Gufupéttni** Ekki fánlegt.

## Leysni

Leysni (í vatni)	Ekki fánlegt.
Leysni (önnur)	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 (þyngdar %)	< 95 g/l
----------------------------------	----------

---

## 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 tiltæk.
11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif	
Bráð eiturrhrif	Engin gögn eru tiltæk.
Húðæting/húðerting	Ekki fánlegt.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Ekki fánlegt.
Næming öndunarfæra	Ekki fánlegt.
Næming á húð	Ekki fánlegt.
Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum	Ekki fánlegt.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Ekki fánlegt.
Eiturrhrif á æxlun	Ekki fánlegt.
Sértæk eiturrhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Ekki fánlegt.
Sértæk eiturrhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	Ekki fánlegt.
Ásvelgingarhætta	Ekki fánlegt.
Aðrar upplýsingar	Altækar upplýsingar um eiturrhrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu

---

## 12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

Hreyfanleiki	Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
12.1. Eiturrhrif	Engar eiturefnafræðilegar upplýsingar til um innihaldsefni
12.2. Þrávirkni og niðurbrotjótanleiki	Ekki fánlegt.
12.3. Uppsöfnun í lífverum	Ekki fánlegt.
Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)	Ekki fánlegt.
Lífpéttistuðull (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.

---

## 13. KAFLI: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

**Efnisleifar, úrgangur** Ekki fánlegt.

**Mengaðar umbúðir** Ekki fánlegt.

**Úrgangskóti EB** Ekki fánlegt.

**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 sorphirðuvertaka.

---

## 14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

### DOT

Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

### IATA

Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

### IMDG

Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

### ADR

Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

---

## 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**

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

Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)

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

Ekki reglufast í viðkomandi landi.

**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/NDSL), Ástralía, Japan, Filippseyjar, Suður Kórea, Nýja Sjáland og Kína.

**Innlendar reglugerðir**

Ekki fánlegt.

**15.2 Efnaöryggismat**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

**16. KAFLI: Aðrar upplýsingar**

**Tilvísanir**

Ekki fánlegt.

**Upplýsingar um matsaðferðir notaðar við flokkun blöndunnar**

Ekki fánlegt.

**Útgáfudagsetning**

29-Júlí-2016

**Endurskoðun upplýsinga**

Product and Company Identification: Samheiti  
Samsetning / Upplýsingar um innihaldsefni: Ingredients  
9. Eiginlegir & efnafræðilegir eiginleikar: Margir reitir  
UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK: Risk Phrases - Class.  
GHS: Qualifiers

**Upplýsingar um þjálfun**

Ekki fánlegt.

**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  
(Beint) +972 (9) 892-4628



## 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 eiturhrifa
<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 efnaþolnum hönskum: sjá kafla 8 í SDS Klæðist viðeigandi efnaþolnum klæðnaði. Mælt er með augnaskolunarstöð 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.