



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

### 1.1. Vörukenni

**Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar** CD406 Series

**Skráningarnúmer** -

**Samheiti** HP DS100 Specialty Textile Light Black Scitex Ink

**Útgáfudagsetning** 14-Ágúst-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 Bandaríkjanna) 1-800-457-4209  
(Beint) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Gjaldfrjálst innan Bandaríkjanna) 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**

### 2.2. Merkingaratriði

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

**Inniheldur:** 1,4-diaminoanthraquinone, Ediksyruetyléster (etylasetat), ESB - Ekki lengur á skrá fjölliða (67/548/EBE)

**Hættumerki**



**Viðvörðunorð**

Viðvörðun

**Hættusetningar**

H312

Skaðlegt við snertingu við húð.

H317

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

**Varnaðarsetningar**

**Fyrirbyggjandi aðgerðir**

P280 - Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

P261 - Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

**Viðbrögð**

P302 + P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni.

P333 + P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

P312 - Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.

P363 - Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun.

**Geymsla**

Ekki fánlegt.

**Förgun**

P501

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

**Viðbótarupplýsingar á merkingar**

Enginn.

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

#### 3.2. Blöndur

##### Almennar upplýsingar

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer Athugasemdir
ESB - Ekki lengur á skrá fjölliða (67/548/EBE)	<90	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2 #
<b>Flokkun</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312			
1,4-diaminoanthraquinone	<2.5	128-95-0 204-922-6	-	-
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1;H317			
Ediksyruetylester (etylasetat)	<2.5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5
<b>Flokkun</b>	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336			

### 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>	Ef snerting á sér stað skal tafarlaust skola húð með miklu magni vatns í að minnsta kosti 15 mínútur á meðan farið er úr fatnaði og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef erting er varanleg skal leita læknis. Fjarlægjið og einangrið mengaðan fatnað og skó. Þvoið vandlega (eða fargið) fót eða skó áður en þau eru notuð á ný.
<b>Snerting við augu</b>	Ef snerting á sér stað skal tafarlaust skola augu með miklu magni vatns og halda skolun áfram í 15 mínútur. Ef erting er varanleg skal leita læknis.
<b>Inntaka</b>	Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.

#### 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

Meðhöndlið einkenni.

### 5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Almenn brunahætta Ekki fánlegt.

#### 5.1. Slökkvibúnaður

<b>Viðeigandi slökkvibúnaður</b>	CO2, vatn, þurrt efni, eða froða
<b>Óviðeigandi slökkvibúnaður</b>	Vatn er hugsanlega gagnslaut. 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

<b>Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn</b>	Ekki fánlegt.
<b>Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf</b>	Slökkviliðsmann eiga að klæðast fullum hlífðarbúnaði, þ.m.t að nota sjálfstætt öndunartæki eða ferskloftsgrímu.
<b>Sérstakar aðferðir</b>	Vatnsmistur má nota til að kæla lokuð ílát.

## 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** Ekki fánlegt.

**Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu** Ekki fánlegt.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar** Viðhaldið leka, safnið honum saman með óbrennanlegu, ídrægu efni (t.d. sandi, mold, kísilgúr, vermíkúlít) og setjið í ílát til förgunar samkvæmt staðbundnum/landsbundnum reglugerðum (sjá 13. lið).

**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. Forðist að anda inn gufu eða mistri af þessari vöru. Notið með fullnægjandi loftræstingu. Notið persónuhlífar.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika** Geymið ílátin vel lukt á þurrum, svölum og vel loftræstum stað. Haldið fjarri hita, neistum og logum.

**7.3. Sértek, 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
Ediksyruetylester (etylasetat) (CAS 141-78-6)	Tímavegið meðaltal (TWA)	540 mg/m3 150 ppm
ESB - Ekki lengur á skrá fjölliða (67/548/EBE) (CAS 112-07-2)	Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)	333 mg/m3 50 ppm
	Tímavegið meðaltal (TWA)	133 mg/m3
		20 ppm

##### EU. Leiðbeinandi viðmiðunarmörk váhrifa í tilskipunum 91/322/EBE, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ESB

Innihaldsefni	Gerð	Gildi
ESB - Ekki lengur á skrá fjölliða (67/548/EBE) (CAS 112-07-2)	Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)	333 mg/m3 50 ppm
	Tímavegið meðaltal (TWA)	133 mg/m3
		20 ppm

**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
Ediksyruetylester (etylasetat) (CAS 141-78-6)	Verkamenn	Húð	63 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	734 mg/m3	Altæk langvinn
		Innöndun	734 mg/m3	Local long term
		Innöndun	1468 mg/m3	Local short term
		Innöndun	1468 mg/m3	Systemic short term
ESB - Ekki lengur á skrá fjölliða (67/548/EBE) Consumers (CAS 112-07-2)		Húð	72 mg/kg bw/d	Altæk bráð skammvinn

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
		Húð	102 mg/kg bw/d	Altæk langvinn
		Innöndun	80 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
		Innöndun	200 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundin bráð skammvinn
		Um munn	8.6 mg/kg bw/d	Altæk langvinn
		Um munn	36 mg/kg bw/d	Altæk bráð skammvinn
	Verkamenn	Húð	169 mg/kg bw/d	Altæk langvinn
		Húð	120 mg/kg bw/d	Altæk bráð skammvinn
		Innöndun	333 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundin bráð skammvinn
		Innöndun	133 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn

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

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
Ediksyruetylester (etylasetat) (CAS 141-78-6) Á ekki við		Ferskvatn	0.24 mg/l	
		Intermittant	1.65 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.148 mg/kg	
		Set	1.15 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.115 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.024 mg/l	
		Skólphreinsistöð	650 mg/l	Skólphreinsistöð
ESB - Ekki lengur á skrá fjölliða (67/548/EBE) Á ekki við (CAS 112-07-2)		Ferskvatn	0.304 mg/l	
		Intermittant	0.56 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.42 mg/kg	
		Secondary	0.06 g/kg	Matareitrun
		Set	2.03 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.203 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.0304 mg/l	
		Skólphreinsistöð	90 mg/l	Skólphreinsistöð

**Leiðbeiningar um váhrif** Ekkert fast.

#### Íslensk viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi: húðtáknun

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Getur frásogast gegnum húð.

#### 8.2. Váhrifavarnir

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit** Notist á vel loftræstu svæði. Tryggja skal næga loftræstingu, einkum í lokuðum rýmum. Staðir þar sem þetta efni er notað eða geymt skulu vera búnir augnskolunarbúnaði og öryggissturtu. Vera má að nauðsynlegt sé að nota viðbótar loftræstingu eða staðbundið útblásturskerfi til að viðhalda styrkleika í andrúmslofti innan ráðlagðra váhrifamarka.

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

<b>Almennar upplýsingar</b>	Ekki fánlegt.
<b>Hlífðargleraugu/andlitshlífi</b>	Forðist snertingu við augu Notið hlífðargleraugu; efnapólin hlífðargleraugu (ef hætta er á að efnið skvettist).
<b>Húðvörn</b>	
- Hlífðarbúnaður fyrir hendur	Hanskar sem mælt er með að nota: Nitrile 6 mil lágmarksþykkt.
- Annað	Notið hlífðarbúnað til að lágmarka snertingu við húð og augu.
<b>Öndunarhlífar</b>	Ekki fánlegt.
<b>Hættur vegna varma</b>	Ekki fánlegt.
<b>Hreinlætisráðstafanir</b>	Ekki fánlegt.
<b>Váhrifavarnir vegna umhverfis</b>	Ekki fánlegt.

## 9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

#### Útlit

<b>Eðlisástand</b>	Ekki fánlegt.
--------------------	---------------

<b>Form</b>	Ekki fánlegt.
<b>Litur</b>	Svartur.
<b>Lykt</b>	Ekki fánlegt.
<b>Lyktarþröskuldur</b>	Ekki fánlegt.
<b>pH</b>	Ekki viðeigandi.
<b>Upphafssuðumark og suðumarksbil</b>	Not determined.
<b>Blossamark</b>	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (Lokað ílát)
<b>Uppgufunarhraði</b>	Not determined.
<b>Eldfimi (fast efni, lofttegund)</b>	Ekki fánlegt.
<b>Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk</b>	
<b>Eldfimimörk - lægri (%)</b>	Ekki fánlegt.
<b>Eldfimimörk - efri (%)</b>	Ekki fánlegt.
<b>Gufuprýstingur</b>	Not determined.
<b>Gufupéttni</b>	Ekki fánlegt.
<b>Leysni</b>	
<b>Leysni (í vatni)</b>	Ekki fánlegt.
<b>Leysni (önnur)</b>	Ekki fánlegt.
<b>Deilistuðull (n-oktanól/vatn)</b>	Ekki fánlegt.
<b>Hitastig sjálfsvikununar</b>	Ekki fánlegt.
<b>Niðurbrotshitastig</b>	Ekki fánlegt.
<b>Seigja</b>	Ekki fánlegt.
<b>Sprengifimi</b>	Ekki fánlegt.
<b>Oxunareiginleikar</b>	Ekki fánlegt.
<b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>	
<b>Sérstakt mikilvægi</b>	0.94 @ 20 Degrees C
<b>Rokgjörn lífræn efni (þyngdar %)</b>	< 850 g/l

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

<b>10.1. Hvarfgirni</b>	Ekki fánlegt.
<b>10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki</b>	Stöðugt við hefðbundin skilyrði
<b>10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi</b>	Mun ekki eiga sér stað.
<b>10.4. Skilyrði sem ber að varast</b>	Ekki fánlegt.
<b>10.5. Ósamrýmanleg efni</b>	sterk oxunarefni Sterkar sýrur og sterkir basar. oxunarefni
<b>10.6. Hættuleg niðurbrotsefni</b>	Ekki þekkt.

## 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

**Almennar upplýsingar** Ekki fánlegt.

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

**Bráð eiturhrif** Skaðlegt við snertingu við húð.

<b>Vara</b>	<b>Tegundir</b>	<b>Niðurstöður rannsókna</b>
-------------	-----------------	------------------------------

CD406 Series

**Bráð**

*Um munn*

LD50

Rotta

2400 mg/kg

**Innihaldsefni**

**Tegundir**

**Niðurstöður rannsókna**

Diiksyruetylester (etylasetat) (CAS 141-78-6)

**Bráð**

*Annað*

LD50

Cat

3 g/kg

Guinea pig

3 g/kg

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
<i>Innöndun</i>		
LC50	Rotta	16000 ppm, 6 Klukkustundir
LD50	Á músum	1500 ppm, 4 Klukkustundir
	Kanína	2500 ppm, 4 Klukkustundir
	Rotta	4000 ppm, 4 Klukkustundir
<i>Um munn</i>		
LD50	Á músum	0.44 g/kg
	Kanína	4.9 g/kg
	Rotta	11.3 ml/kg
		5.6 g/kg

ESB - Ekki lengur á skrá fjölliða (67/548/EBE) (CAS 112-07-2)

#### Bráð

*Annað*

LD50 Á músum 754 mg/kg

*Húð*

LD50 Kanína 1500 mg/kg

*Um munn*

LD50 Rotta 2400 mg/kg

#### Húðæting/húðerting

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

#### Alvarlegur

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

#### augnskaði/augnerting

#### 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

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri

#### - váhrif í eitt skipti

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

#### Sértæk eiturhrif á marklíffæri

#### - endurtekin váhrif

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

#### Ásvelgingarhætta

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

#### Aðrar upplýsingar

Altækar upplýsingar um eiturhrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu

## 12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
Ediksyruetylester (etylasetat) (CAS 141-78-6)		
<b>Lagardýr</b>		
Fiskur	LC50	Indian catfish (Heteropneustes fossilis) 200.32 - 225.42 mg/l, 96 Klukkustundir

### 12.2. Þrávirkni og

### niðurbjótanleiki

Ekki fáanlegt.

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Ekki fáanlegt.

### Deilistuðull n-oktanól/vatn

### (log KOW)

Ediksyruetylester (etylasetat) 0.73

### Lífþéttistuðull (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 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 réttthafandi sorphirðuverktaka.

---

## 14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

### DOT

SP-númer	NA1993
Viðeigandi heiti fyrir skípaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Hættuflokkur(ar) fyrir flutning	
Flokkur	Combustible
Undirflokkun áhættu	-
Kumpulan pambungkusan	III
Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda	Ekki fánlegt.

### 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. Sérstæk 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**

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

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

Ekki reglufast í viðkomandi landi.

#### **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**

14-Ágúst-2016

#### **Endurskoðun upplýsinga**

Product and Company Identification: Samheiti  
Samsetning / Upplýsingar um innihaldsefni: Ingredients  
Fire Fighting Measures: Fire & Explosion Properties  
8. Exposure Controls / Personal Protection: OELs  
Physical & Chemical Properties: Physical & Chemical Properties  
14. FLUTNINGUR: Material Transportation Information  
UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK: Öryggissetningar  
HazReg gögn: Pacific Rim

#### **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)

### Leysiblek: SB01 \*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 efnasamsetningarinnar því yfir að nota megi 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 áhrifaleysisþörm (DNEL) og styrkur þar sem engin áhrif eru sjáanleg (PNEC) í efnun fengin úr efnaöryggismatinu (CSA) koma fram í kafla 8 í öryggisblaðinu. REACH skráningarnúmerið (-in), þar sem við á, fullgerir lengda útgáfu af öryggisblaði vörunnar.


#### Vinnuáðstæður

Hámarkstími	Allt að 8 tímar á dag
Tíðni útsetningar	<240 dagar á ári
Vinnsluáðstæður	Nær yfir notkun við umhverfishita. Nota verður innbyggða staðbundna loftræstingu á þurrksvæði. 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. Notið rafbúnað sem er sprengivarinn. Haldið útblæstri undir mengunarmörkum fyrir efnin sem eru skráð í kafla 8 í öryggisblaðinu. Forðist beina snertingu. Þrífði 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 hliðarvernd (eða hlífðargleraugu), ef hætta er á skvettum. Klæðist viðeigandi efnaþolnum hönskum: sjá kafla 8 í SDS Klæðist viðeigandi efnaþolnum klæðnaði. Ef loftræstingu er ábótavant skal nota öndunarfærabúnað. Mælt er með augnskolarstöð og neyðarsturtum. Forðist að anda að ykkur úða/gufum. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað. Tryggja verður þjálfun starfsfólks í rétttri 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. Haldið frá hita/neistum/opnum eldi/heitum flötum. — Reykingar bannaðar. 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 óserhæfðum 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 (innandyra)

#### 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 váhrifamatið 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.