



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

### 1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar	CH789 Series
Skráningarnúmer	-
Samheiti	HP Scitex WB300 Supreme Bright Yellow Ink
Útgáfudagsetning	14-Ágúst-2016
Útgáfunúmer	03
Dagsetning endurskoðunar	12-September-2017
Leysir af hólmi dagsetninguna	08-September-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

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

Þessi blanda uppfyllir ekki skilyrði um flokkun samkvæmt reglugerð (EC) 1272/2008 með áorðnum breytingum.

### 2.2. Merkingaratriði

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

Inniheldur:	Díprópýlenglýkól, Resíneinliða, Vatn, Yellow colorant
Hættumerki	Enginn.
Viðvörðunarorð	Enginn.
Hættusetningar	Efnablandan uppfyllir ekki viðmið fyrir flokkun.

### Varnaðarsetningar

Fyrirbyggjandi aðgerðir	Ekki fánlegt.
Viðbrögð	Ekki fánlegt.
Geymsla	Ekki fánlegt.
Förgun	Ekki fánlegt.

Viðbótarupplýsingar á merkingar

### 2.3. Aðrar hættur

Hugsanlegar váhrifaleiðir sem valda of miklum váhrifum eru snerting við húð og augu.

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

#### 3.2. Blöndur

##### Almennar upplýsingar

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdi
Vatn	<50	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Flokkun</b>	-				
Díprópylenglykól	<40	25265-71-8 246-770-3	01-2119456811-38-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	-				
Yellow colorant	<15	Blanda	-	-	
<b>Flokkun</b>	-				
Resíneinliða	<10	Blanda	-	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				

Athugasemdir varðandi samsetningu Efnið er afar uppleysanlegt í vatni.

### 4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálp

Almennar upplýsingar Ekki fáanlegt.

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

<b>Innöndun</b>	Leitið læknishjálpar ef einkennin eru viðvarandi. Færið í ferskt loft.
<b>Snerting við húð</b>	Ef snerting á sér stað skal tafarlaust fjarlægja fatnað og skó sem komist hafa í snertingu við efnið og skola húð með miklu magni vatns. Þvo skal fatnað sér áður en hann er notaður aftur.
<b>Snerting við augu</b>	Ef snerting við augu á sér stað skal fjarlægja linsur og skola tafarlaust með miklu magni vatns, einnig undir augnlokunum, í að minnsta kosti 15 mínútur. Leitið lækniástoðar ef erting eykst eða varir.
<b>Inntaka</b>	Skolið munninn með vatni. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt inn um munn. Leitið læknishjálpar ef einkennin eru viðvarandi.

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

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

### 5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Almenn brunahætta Ekki fáanlegt.

#### 5.1. Slökkvibúnaður

<b>Viðeigandi slökkvibúnaður</b>	CO <sub>2</sub> , vatn, þurr efni, eða froða
<b>Óviðeigandi slökkvibúnaður</b>	Ekki fáanlegt.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar Ekki fáanlegt.

#### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

<b>Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf</b>	Notið viðeigandi hlífðarbúnað.

## 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	Forðist snertingu við húð. Snertið ekki né gangið í gegnum efnalekann. Notið hlífðarbúnað til að lágmarka snertingu við húð og augu.
Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu	Ekki fánlegt.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins Skolið ekki niður í yfirborðsvatn eða holræsi hreinlætistækja.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar Hreinsunaraðferðir - lítilvægir lekar

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. Notið tilskildar persónuhlífar. Notið eingöngu ef loftun er næg. Við notkun má ekki borða, drekka eða reykja.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika Geymist á þurrum, svölum og vel loftræstum stað í vel luktum umbúðum. Geymið við stofuhita.

7.3. Sértek, 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
Díprópylenglykól (CAS 25265-71-8)	Consumers	Húð	51 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	70 mg/m3	Altæk langvinn
	Verkamenn	Um munn	24 mg/kg	Altæk langvinn
		Húð	84 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	238 mg/m3	Altæk langvinn

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

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
Díprópylenglykól (CAS 25265-71-8)	Á ekki við	Ferskvatn	0.1 mg/l	
		Intermittent	1 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.0253 mg/kg	
		Set	0.238 mg/kg	Ferskvatn
		Sjór	0.01 mg/l	
		Skólphreinsistöð	1000 mg/l	Skólphreinsistöð

### 8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit Ekki fánlegt.

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

Almennar upplýsingar	Mælt er með augnskolunarbúnaði og neyðarsturtu.
Hlífðargleraugu/andlitshlíf	Notið hlífðargleraugu; efnaþolin hlífðargleraugu (ef hætta er á að efnið skvettist).
Húðvörn	
- Hlífðarbúnaður fyrir hendur	Notið viðeigandi efnaþolna hanska.
- Annað	Notið viðeigandi efnaþolinn hlífðarfatnað.
Öndunarhlífar	Ekki er þörf á hlífðarbúnaði við eðlilega notkun. Veitið nægjanlega loftræstingu.
Hættur vegna varma	Ekki fánlegt.

<b>Hreinlætisráðstafanir</b>	Meðhöndlið í samræmi við góða starfshætti er varða hreinlæti og öryggi í iðnaði. Varist snertingu við húð, augu og 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.
<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>	Vatnslausn.
<b>Litur</b>	Gult
<b>Lykt</b>	Einkenni.
<b>Lyktarþröskuldur</b>	Ekki fáanlegt.
<b>pH</b>	9.5 - 10.1
<b>Upphafssuðumark og suðumarksbil</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Blossamark</b>	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Lokaður bolli
<b>Uppgufunarhraði</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Eldfimi (fast efni, lofttegund)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk</b>	
<b>Eldfimimörk - lægri (%)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Eldfimimörk - efri (%)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Gufuþrýstingur</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Gufuþéttni</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Leysni</b>	
<b>Leysni (í vatni)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Deilistuðull (n-oktanól/vatn)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Hitastig sjálfsíkvikunar</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Niðurbrotshitastig</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Seigja</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Sprengifimi</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Oxunareiginleikar</b>	Ekki fáanlegt.
<b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>	
<b>Efnafjölskylda</b>	Vatnskennd samsetning
<b>Rokgjörn lífræn efni</b>	< 376 g/l

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

<b>10.1. Hvarfgirni</b>	Ekki fáanlegt.
<b>10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki</b>	Stöðugt við eðlileg geymsluskilyrði.
<b>10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi</b>	Ekki fáanlegt.
<b>10.4. Skilyrði sem ber að varast</b>	Ekki fáanlegt.
<b>10.5. Ósamrýmanleg efni</b>	Ekki þekkt. Ekki þekkt.
<b>10.6. Hættuleg niðurbrotsefni</b>	Ekki fáanlegt.

## 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

<b>Almennar upplýsingar</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir</b>	
<b>Innöndun</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Snerting við húð</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Snerting við augu</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Inntaka</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Einkenni</b>	Ekki fáanlegt.
<b>11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif</b>	

<b>Bráð eiturrhrif</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Húðæting/húðerting</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Alvarlegur augnskaði/augnerting</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Næming öndunarfæra</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Næming á húð</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Krabbameinsvaldandi áhrif</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Eiturrhrif á æxlun</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Sértæk eiturrhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Sértæk eiturrhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Ásvelgingarhætta</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Aðrar upplýsingar</b>	Altækar upplýsingar um eiturrhrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu Athugið Hluta 2 fyrir möguleg áhrif á heilsu og Hluta 4 fyrir fyrstu hjálp.

## 12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

<b>12.1. Eiturrhrif</b>	Engar eiturefnafræðilegar upplýsingar til um innihaldsefni
<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>	Ekki fáanlegt.
<b>Lífþéttistuðull (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 réttthafandi sorphirðuverktaka.

## 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. 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**

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/NDSL), 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. 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 þökkun 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

H315 Veldur húðertingu.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

**Endurskoðun upplýsinga**  
**Upplýsingar um þjálfun**  
**Fyrirvari**

H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

16. KAFLI: Aðrar upplýsingar: Upplýsingar um matsaðferðir notaðar við flokkun blöndunnar 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>	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)