



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

**Mikilvægar upplýsingar** \*\*\* Þetta öryggisblað er aðeins leyft til notkunar af HP fyrir upprunalegar HP-vörur. Öll óleyfileg notkun á þessu öryggisblaði er stranglega bönnuð og getur leitt til þess að HP hefji málssókn. \*\*\*

### 1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar	CN706Series
Skráningarnúmer	-
Samheiti	Enginn.
Útgáfudagsetning	07-Febrúar-2018
Útgáfunúmer	04
Dagsetning endurskoðunar	02-Febrúar-2021
Leysir af hólmi dagsetninguna	18-Júní-2020

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Tilgreind notkun	Bleksprautuprentun
Notkun sem ráðið er frá	Ekki þekkt.

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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

### Sími

#### HP Inc. health effects line

(Gjaldfrjálst innan Bandaríkjana) 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](mailto:hpcustomer.inquiries@hp.com)

1.4 Neyðarsímanúmer 1-760-710-0048

## 2. KAFLI: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

#### Flokkun samkvæmt Reglugerð (EC) Nr. 1272/2008 með breytingum

2-pýrrólídon: Sérstök styrkleikamörk, eituráhrif á æxlun í flokki 1B, frjósemi eða ófætt barn 3%. Mörk blönduflokkunar byggð á gögnum sem tengjast eiturhrifum á þroskun í dýrum. Engin neikvæð áhrif á kynstarfsemi eða skaði á frjósemi hafa fundist í rannsóknum á dýrum. Sjá kafla 11.

#### Heilbrigðishættur

Eituráhrif á æxlun (frjósemi, börn í móðurkviði) Flokkur 1B

H360 - Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.

### 2.2. Merkingaratriði

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

Inniheldur: 2-pýrrólídon

Hættumerki



Viðvörðunarorð Hætta

## Hættusetningar

H360

Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.

## Varnaðarsetningar

### Fyrirbyggjandi aðgerðir

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur.

P202

Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað.

P201

Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.

### Viðbrögð

P308 + P313

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.

### Geymsla

P405

Geymist á læstum stað.

### Förgun

P501

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

## Viðbótarupplýsingar á merkingar

### 2.3. Aðrar hættur

Altækar upplýsingar um eiturrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu.

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

Innöndun gufa og inntaka um munn eru ekki taldar sem marktækar váhrifaleiðir efnisins við hefðbundin notkunarskilyrði.

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

### 3.2. Blöndur

#### Almennar upplýsingar

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdir
Vatn	65-75	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Flokkun</b>	-				
2-pýrrólídon	<20	616-45-5 210-483-1	01-2119475471-37-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	Eye Irrit. 2;H319, Repr. 1B;H360				
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
<b>Flokkun</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400				

#### Athugasemdir varðandi samsetningu

Blekhólfið inniheldur vatnskennda blekblöndu.

2-pýrrólídon: Sérstök styrkleikamörk 3%. Mörk blönduflokkunar byggð á gögnum sem tengjast eiturrifum á þroskun í dýrum. Engin neikvæð áhrif á kynstarfsemi eða skaði á frjósemi hafa fundist í rannsóknum á dýrum. Sjá kafla 11.

## 4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### Almennar upplýsingar

Ekki fánlegt.

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

##### Innöndun

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

##### Snerting við húð

Þvoið viðeigandi svæði vel með mildri sápu og vatni. Leitið lækniástoðar ef erting eykst eða varir.

##### 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 lækni.

##### Inntaka

Sé efnisins neytt í miklu magni skal leitað læknishjálpar.

#### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Ekki fánlegt.

#### 4.3. Ábendingar um tafarlausa lækniúmmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Ekki fánlegt.

## 5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

#### Almenn brunahætta

Ekki fánlegt.

## 5.1. Slökkvibúnaður

<b>Viðeigandi slökkvibúnaður</b>	Þurrefni, koltvísýringur, vatnsúði eða venjuleg froða. Í tilfellum þar sem eldur í lítið útbreiddur (á byrjunarstigi) skal nota froðu, sand, duft eða koltvísýring. Í tilfellum þar sem eldur er útbreiddur skal nota mjög mikið (flóð) magn af vatni og/eða froðu sem úðað er á eldinn.
<b>Óviðeigandi slökkvibúnaður</b>	Ekki þekkt.

**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>	Ekki fáanlegt.

**Sérstakar aðferðir** Ekkert fast.

## 6. KAFLI: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

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

<b>Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu</b>	Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað.
<b>Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu</b>	Ekki fáanlegt.

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins** Látið efnið ekki komast í skólplagnir. Skolið ekki niður í yfirborðsvatn eða holræsi hreinlætistækja.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar** Hemjið efnalekann þar sem það er mögulegt. Dragið upp með óvirku efni eins og þurrum leir, sandi eða barnamold, þar til gerðum upptökuefnum eða notið dælur.

**6.4. Tilvísun í aðra liði** Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13 á öryggisblaði (SDS).

## 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** Geymið þar sem börn ná ekki til. Haldið fjarri miklum hita eða kulda.

**7.3. Sértæk, endanleg notkun** Ekki fáanlegt.

## 8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Takmörkunarfærubreytur

**Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi** Engin váhrifsmörk eru gefin upp fyrir innihaldsefnið/innihaldsefni.

**Líffræðileg viðmiðunarmörk** Engin líffræðileg viðmiðunarmörk váhrifa gefin upp fyrir innihaldsefni(ð/n).

**Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun** Ekki fáanlegt.

### Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
2-pýrrólídón (CAS 616-45-5)	Consumers	Húð	0.67 mg/kg bw/d	Altæk langvinn
		Innöndun	1.985 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
		Um munn	0.67 mg/kg bw/d	Altæk langvinn
	Verkamenn	Húð	4.2 mg/kg bw/d	Altæk langvinn
		Innöndun	29.62 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn

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

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
2-pýrrólídón (CAS 616-45-5)	Á ekki við	Ferskvatn	0.5 mg/l	
		Intermittent	0.5 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.0612 mg/kg	
		Set	0.4205 mg/kg	Ferskvatn
		Sjór	0.05 mg/l	

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
		STP (Skólphreinsis töð)	10 mg/l	Skólphreinsistöð
<b>Leiðbeiningar um váhrif</b>	Váhrifamörk hafa ekki verið ákvörðuð fyrir þessa vöru.			
<b>8.2. Váhrifavarnir</b>				
<b>Viðeigandi tæknilegt eftirlit</b>	Notist á vel loftræstu svæði.			
<b>Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa</b>				
<b>Almennar upplýsingar</b>	Ekki fáanlegt.			
<b>Hlífðargleraugu/andlitshlíf</b>	Ekki fáanlegt.			
<b>Húðvörn</b>				
<b>- Hlífðarbúnaður fyrir hendur</b>	Ekki fáanlegt.			
<b>- Annað</b>	Notið hlífðarbúnað til að lágmarka snertingu við húð og augu.			
<b>Öndunarhlífar</b>	Ekki fáanlegt.			
<b>Hættur vegna varma</b>	Ekki fáanlegt.			
<b>Hreinlætisráðstafanir</b>	Meðhöndlið í samræmi við góða starfshætti er varða hreinlæti og öryggi í iðnaði.			
<b>Váhrifavarnir vegna umhverfis</b>	Ekki fáanlegt.			

## 9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

Útlit	
<b>Eðlisástand</b>	Vökvi.
<b>Form</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Litur</b>	Blár
<b>Lykt</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Lyktarþröskuldur</b>	Ekki fáanlegt.
<b>pH</b>	9
<b>Upphafssuðumark og suðumarksbil</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Blossamark</b>	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens 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 sjálfsíkvikunnar</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Niðurbrotshitastig</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Seigja</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Sprengifimi</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Oxunareiginleikar</b>	Ekki ákvarðað
<b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>	
<b>Sérstakt mikilvægi</b>	1.04 k/L
<b>Rokgjörn lífræn efni</b>	246 g/l (Determined by EPA Method 24)

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

<b>10.1. Hvarfgirni</b>	Ekki fáanlegt.
<b>10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki</b>	Stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði.
<b>10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi</b>	Mun ekki eiga sér stað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast	Ekki fánlegt.
10.5. Ósamrýmanleg efni	Ósamrýmanlegt með sterkum bösum og oxunarefnum.
10.6. Hættuleg niðurbrotsefni	Við niðurbrot getur þessi vara myndað lofttegundirnar nituroxíð, kolmónoxíð, koldíoxíð og/eða vetniskol með lífínn sameindamassa.

## 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Almennar upplýsingar	Ekki fánlegt.
Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir	
Innöndun	Við venjulegar aðstæður ætlaðrar notkunar, er ekki reiknað með að þetta efni skapi hættu við innöndun.
Snerting við húð	Snerting við húð getur valdið vægri ertingu.
Snerting við augu	Snerting við augu getur valdið vægri ertingu.
Inntaka	Skaðleg áhrif á heilsu eru ekki þekkt eða búist við þeim við venjulega notkun.
Einkenni	Ekki fánlegt.

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Innihaldsefni	<b>Tegundir</b> <b>Niðurstöður rannsókna</b>
2-pýrrólídón (CAS 616-45-5)	
<b>Bráð</b>	
<b>Um munn</b>	
LD50	Rotta > 5000 mg/kg
Húðæting/húðerting	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Alvarlegur augnskaði/augnering	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Ekki flokkað sem ertandi efni samkvæmt OECD 405.
Næming öndunarfæra	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Næming á húð	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Neikvætt, gefur ekki til kynna möguleika á stökkbreytingu (Ames próf: Salmonella typhimurium)
Krabbameinsvaldandi áhrif	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Eiturhrif á æxlun	Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.  2-pýrrólídón: Þessi hluti sýndi aðeins þroskaáhrif í stórum skömmtum sem voru eittraðir fyrir þunguð prófunardýr (viðmiðunarregla 414 frá Efnahags- og framfarastofnuninni: Rannsókn á eiturhrifum á þroskun á forburðarskeiði). Ekki er vænst að upptaka fólks á litlum skömmtum valdi eituráhrif á þroskun. Þessi hluti hefur ekki valdið neikvæðum áhrifum á kynstarfsemi eða skaða á frjósemi í rannsóknum á dýrum (viðmiðunarregla 443 frá Efnahags- og framfarastofnuninni: Framlengd rannsókn á eiturhrifum á æxlun hjá einni kynslóð).
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.
Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni	Ekki fánlegt.
Aðrar upplýsingar	Altækar upplýsingar um eiturhrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu Athugið Hluta 2 fyrir möguleg áhrif á heilsu og Hluta 4 fyrir fyrstu hjálpu.

## 12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif	Engar upplýsingar aðgengilegar.
<b>Vara</b>	<b>Tegundir</b> <b>Niðurstöður rannsókna</b>
CN706Series	
<b>Lagardýr</b>	
<i>Bráð</i>	
Fiskur	LC50 Fathead minnow (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 klukkustundir
<b>Innihaldsefni</b>	<b>Tegundir</b> <b>Niðurstöður rannsókna</b>
2-pýrrólídón (CAS 616-45-5)	
<b>Lagardýr</b>	
Krabbadýr	EC50 Vatnafló (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 klukkustundir

<b>12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki</b>	Ekki fánlegt.
<b>12.3. Uppsöfnun í lífverum</b>	Ekki fánlegt.
<b>Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)</b>	
2-pýrrólídón	-0.85
<b>Lífþéttistuðull (BCF)</b>	Ekki fánlegt.
<b>12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi</b>	Ekki fánlegt.
<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 fánlegt.

## 13. KAFLI: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

<b>Efnisleifar, úrgangur</b>	Ekki fánlegt.
<b>Mengaðar umbúðir</b>	Ekki fánlegt.
<b>Úrgangskóti EB</b>	Ekki fánlegt.
<b>Aðferðir við losun / upplýsingar</b>	Ekki leyfa þessu efni að leka í ræsi / vatnsbirgðir. Fargið úrgangi samkvæmt staðarbundnar, svæðisbundnar eða landsbundnar umhverfisreglugerðir. Tryggið sorphirðu og förgun í samráði við réttshafandi sorphirðuverktaka.

## 14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

### DOT

<b>SP-númer</b>	Ekki fánlegt.
<b>Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum</b>	Not Regulated
<b>Hættuflokkur(ar) fyrir flutning</b>	
<b>Flokkur</b>	Ekki fánlegt.
<b>Undirflokkun áhættu</b>	-
<b>Pökkunarhópur</b>	Ekki fánlegt.
<b>Umhverfishættur</b>	
<b>Sjávarmengunarvaldur</b>	Nei
<b>Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda</b>	Ekki fánlegt.

### IATA

<b>SP-númer</b>	Ekki fánlegt.
<b>Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum</b>	Not Regulated
<b>Hættuflokkur(ar) fyrir flutning</b>	
<b>Flokkur</b>	Ekki fánlegt.
<b>Undirflokkun áhættu</b>	-
<b>Pökkunarhópur</b>	Ekki fánlegt.
<b>Umhverfishættur</b>	Nei
<b>Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda</b>	Ekki fánlegt.

### IMDG

<b>SP-númer</b>	Ekki fánlegt.
<b>Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum</b>	Not Regulated
<b>Hættuflokkur(ar) fyrir flutning</b>	
<b>Flokkur</b>	Ekki fánlegt.
<b>Undirflokkun áhættu</b>	-
<b>Pökkunarhópur</b>	Ekki fánlegt.
<b>Hættuflokkur(ar) fyrir flutning</b>	
<b>Sjávarmengunarvaldur</b>	Nei
<b>EmS</b>	Ekki fánlegt.
<b>Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda</b>	Ekki fánlegt.

### ADR

<b>SP-númer</b>	Ekki fánlegt.
-----------------	---------------

Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum Hættuflokkur(ar) fyrir flutning	Not Regulated
Flokkur	Ekki fáanlegt.
Undirflokkun áhættu	-
Hættunúmer (ADR)	Ekki fáanlegt.
Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga	Ekki fáanlegt.
Pökkunarhópur	Ekki fáanlegt.
Umhverfishættur	Nei
Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda	Ekki fáanlegt.

Nánari upplýsingar Ekki hættulegur varningur samkvæmt DOT, IATA, ADR, IMDG eða RID.

Flutningur í lausri vikt samkvæmt Viðauka II í MARPOL 73/78 og IBC-kóðanum: Á ekki við.

## 15. KAFLI: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

### ESB-reglugerðir

**Regulation (EC) Nei . 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended**

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

**Reglugerð (EB) nr. 166/2006 viðauki II losun mengandi efna og flutningsskrá með breytingum**

Ekki skráð

**Reglugerð (EB) nr. 1907/2006, REACH grein 59(10) þáttakandalisti eins og hann var birtur af ECHA**

Ekki skráð

### Leyfisveiting

**Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 REACH, XIV. viðauki með lista yfir efni sem á eftir að heimila, eins og henni var breytt**

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 með breytingum**

Ekki skráð

### 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.

<b>Aðrar upplýsingar</b>	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 Evrópupinginu 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).
<b>Innlendar reglugerðir</b>	Ekki fáanlegt.
<b>15.2 Efnaöryggismat</b>	Sjá meðfylgjandi SUMI eða GEIS skjal, ef við á.

## 16. KAFLI: Aðrar upplýsingar

<b>Tilvísanir</b>	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).
<b>Upplýsingar um matsaðferðir notaðar við flokkun blöndunnar</b>	Flokkun vegna váhrifa á heilsu og umhverfi er afleidd með samblöndun útreikninga og niðurstaða rannsókna, ef þær eru aðgengilegar.
<b>Heildartexta allra H-setninga sem ekki er að finna í heild sinni í köflum 2 til 15</b>	H302 Hættulegt við inntöku. H315 Veldur húðertingu. H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. H318 Veldur alvarlegum augnskaða. H319 Veldur alvarlegri augnertingu. H360 Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði. H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
<b>Endurskoðun upplýsinga</b>	Enginn.
<b>Upplýsingar um þjálfun</b>	Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.
<b>Fyrirvari</b>	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.  Þessu öryggisgagnablaði er ætlað að miðla upplýsingum um HP blek (prentduft) útvegað í upprunalegum HP blek (prentdufts) vörum. Ef þér var útvegað öryggisgagnablaðið okkar með áfylltum, endurnýttum, samhæfðum eða öðrum vörum sem eru ekki upprunalegar HP vörur vinsamlegast vertu meðvitaður um að upplýsingunum sem hér koma fram var ekki ætlað að miðla upplýsingum um slíkar vörur og það gæti verið talsverður munur á upplýsingum í þessu skjali og öryggisupplýsingunum fyrir vöruna sem þú keyptir. Vinsamlegast hafðu samband við söluaðila áfylltu, endurnýttu eða samhæfðu vörunnar til að fá nothæfar upplýsingar, þar með talið upplýsingar um persónuhlífar, hættu á váhrifum og leiðbeiningar um örugga meðhöndlun. HP samþykkir ekki áfylltar, endurnýttar eða samhæfðar vörur í endurvinnsluáætlunum sínum.



## Skýringar á skammstöfunum

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS</b>	Þjónustudeild íðefnaafleiða
<b>CERCLA</b>	Lög um alhliða umhverfisviðbrögð og ábyrgð
<b>CFR</b>	Viðmið alríkisreglugerða
<b>COC</b>	Opinn Cleveland bolli
<b>DOT</b>	Department of Transportation
<b>EPCRA</b>	Skipulagning neyðartilfella og Reglur um það sem rétt er að vita (einnig vísað til sem SARA)
<b>IARC</b>	Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin
<b>NIOSH</b>	Stofnun fyrir vinnuvernd
<b>NTP</b>	Landsáætlun um eiturefnafræði
<b>OSHA</b>	Vinnueftirlit ríkisins
<b>PEL</b>	Permissible Exposure Limit
<b>RCRA</b>	Lög um verndun og endurheimt auðlinda
<b>REC</b>	Ráðlagt
<b>REL</b>	Ráðlögð mörk váhrifa
<b>SARA</b>	Lög um breytingar á reglum um menguð svæði (Superfund Amendments and Reauthorization Act) frá 1986
<b>Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)</b>	Skammtímamörk váhrifa
<b>TCLP</b>	Útskolunaraðferð samkvæmt einkennum eiturhrifa
<b>TLV</b>	Viðmiðunargildi
<b>TSCA</b>	Lög um eftirlit með eitruðum efnum
<b>Rokgjörn lífræn efni</b>	Rokgjörn, lífræn efnasambönd (VOC)

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Upplýsingar um örugga notkun blöndunnar (SUMI)

### Vatnsblek: WB01 \*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 starfsfólk ættu upplýsingar um örugga notkun á blöndum ávallt að vera teknar með í reikninginn ásamt öryggisblaðinu og merkingum á vörunni. Afleidd áhrifaleysismark (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. Forðist beina snertingu. Þrífð 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 augnkolunarstöð og neyðarsturtum. Forðist að anda að ykkur úða/gufum. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað. Tryggja verður þjálfun starfsfólks í réttri 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 reykinga þegar þessi vara er notuð.  
Þvoið mengaðan fatnað áður en hann er notaður aftur.  
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 efnaíðnaði 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-Víðtæk 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.  
Flest vatnsblekin eru "óflokkuð".  
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 næmifni sem gætu valdið ofnæmisviðbrögðum hjá sumu fólki.  
Þessi efni eru skráð í kafla 2 í öryggisblaðinu þar sem við á.