



## 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. Vörुकenni

**Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar** C4911Series

**Skráningarnúmer** -

**Samheiti** Enginn.

**Útgáfudagsetning** 01-Júní-2016

**Útgáfunúmer** 07

**Dagsetning endurskoðunar** 19-Janúar-2021

**Leysir af hólmi dagsetninguna** 30-Maí-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

Þessi blanda uppfyllir ekki skilyrði fyrir flokkun sem hættuleg samkvæmt reglugerð (EC) 1272/2008.

### 2.2. Merkingaratriði

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

**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** Enginn.

## 2.3. Aðrar hættur

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. Altækar upplýsingar um eiturrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu.

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

### 3.2. Blöndur

#### Almennar upplýsingar

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdir
Vatn	65-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Flokkun</b>	-				
Rafsýra	< 7.5	110-15-6 203-740-4	01-2119896114-34-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	Eye Dam. 1;H318				

**Athugasemdir varðandi samsetningu** Blekhólfið inniheldur vatnskennda blekblöndu.

## 4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi

**Almennar upplýsingar** Ekki fánlegt.

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

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

- Viðeigandi slökkvibúnaður** 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.
- Óviðeigandi slökkvibúnaður** Ekki þekkt.

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

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn** Ekki fánlegt.
- Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf** Ekki fánlegt.

**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

- Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu** Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað.
- Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu** Ekki fánlegt.

**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**

Ekki fáanlegt.

**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. Sértek, 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
Rafsýra (CAS 110-15-6)	Consumers	Húð	67 mg/kg	Altækt skammtíma
		Húð	43 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	10 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
		Innöndun	10 mg/m <sup>3</sup>	Altækt skammtíma
		Innöndun	10 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundið skammtíma
		Innöndun	10 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundin langvinn
	Verkamenn	Um munn	67 mg/kg	Altækt skammtíma
		Húð	71 mg/kg	Altæk langvinn
		Húð	67 mg/kg	Altækt skammtíma
		Innöndun	10 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
		Innöndun	10 mg/m <sup>3</sup>	Altækt skammtíma
		Innöndun	10 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundið skammtíma
		Innöndun	10 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundin langvinn
		Innöndun	10 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundin langvinn

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

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
Rafsýra (CAS 110-15-6)	Á ekki við	Ferskvatn	0.1 mg/l	Gefur frá sér
		Intermittent	1 mg/l	
		Jarðvegur	0.0177 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.079 mg/kg	
		Set	0.0079 mg/kg	
		Sjór	0.01 mg/l	Skolphreinsistöð
		STP (Skolphreinsistöð)	3 mg/l	

**Leiðbeiningar um váhrif**

Váhrifamörk hafa ekki verið ákvörðuð fyrir þessa vöru.

**8.2. Váhrifavarnir****Viðeigandi tæknilegt eftirlit**

Notist á vel loftræstu svæði.

**Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa****Almennar upplýsingar**

Notið hlífðarbúnað til að lágmarka snertingu við húð og augu.

**Hlífðargleraugu/andlitshlíf**

Ekki fáanlegt.

**Húðvörn****- Hlífðarbúnaður fyrir hendur**

Ekki fáanlegt.

**- Annað**

Ekki fáanlegt.

**Öndunarhlífar**

Ekki fáanlegt.

**Hættur vegna varma**

Ekki fáanlegt.

**Hreinlætisráðstafanir**

Meðhöndlið í samræmi við góða starfshætti er varða hreinlæti og öryggi í iðnaði.

**Váhrifavarnir vegna umhverfis**

Ekki fáanlegt.

## 9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

#### Útlit

Eðlisástand	Vökvi.
Form	Ekki fáanlegt.
Litur	Blár
Lykt	Ekki fáanlegt.
Lyktarþröskuldur	Ekki fáanlegt.
pH	3.8 - 4.2
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Ekki ákvarðað
Blossamark	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Setaflash, lokaður bolli
Uppgufunarhraði	Ekki ákvarðað
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki fáanlegt.
Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk	
Eldfimimörk - lægri (%)	Ekki ákvarðað
Eldfimimörk - efri (%)	Ekki fáanlegt.
Gufubrýstingur	Ekki fáanlegt.
Gufubéttni	Ekki fáanlegt.
Leysni	
Leysni (í vatni)	Leysanlegt í vatni
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)	Ekki fáanlegt.
Hítastig sjálfsvikunar	Ekki fáanlegt.
Niðurbrotshitastig	Ekki fáanlegt.
Seigja	>= 2 cP
Sprengifimi	Ekki fáanlegt.
Oxunareiginleikar	Ekki ákvarðað

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn lífræn efni	197.61 g/l
----------------------	------------

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni	Ekki fáanlegt.
10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki	Stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði.
10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi	Mun ekki eiga sér stað.
10.4. Skilyrði sem ber að varast	Ekki fáanlegt.
10.5. Ósamrýmanleg efni	Ósamrýmanlegt með sterkum bösum og oxunarefnum.
10.6. Hættuleg niðurbrotsefni	Við niðurbrot getur þessi vara myndað lofttegundirnar nitroxíð, kolmónoxíð, koldíoxíð og/eða vetniskol með lítinn sameindamassa.

## 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Almennar upplýsingar	Ekki fáanlegt.
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 fáanlegt.
11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif	
Bráð eiturrhif	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Húðæting/húðerting	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Enginn ertandi í kaninum (OECD 404)
Alvarlegur augnskaði/augnerting	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.
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.
Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni	Ekki fáanlegt.
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 hjálp.

## 12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Hreyfanleiki	Föst bráð eituráhrif (silungur), lifun (100 mg/L) = 100% Föst bráð eituráhrif (silungur), lifun (10 mg/L) = 100% LC50/96 klst./regnbogasilungur => 100 mg/l EC50/48 klst./halafló => 100mg/l , OECD 202 EC50/72 klst./þörungur => 100 mg/l, OECD 201
--------------	--

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
---------------	----------	-----------------------

Rafsýra (CAS 110-15-6)		
<b>Lagardýr</b>		
Fiskur	LC50	Fiskur
		101, 96 Klukkustundir

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki Ekki fáanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum Ekki fáanlegt.

Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)

Rafsýra -0.59

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	Ekki leyfa þessu efni að leka í ræsi / vatnsbirgðir. Fargið úrgangi samkvæmt staðarbundnar, svæðisbundnar eða landsbundnar umhverfisreglugerðir.  Endurvinnsla HP Planet Partners (skrásett vörumerki) gerir kleift að endurvinna hluti úr HP bleksprautu- og LaserJetvörum. Nánari upplýsingar um hvort þjónustan er í boði í nágrenni við þig fást á <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .

## 14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

### DOT

SP-númer	Ekki fáanlegt.
Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum	Not Regulated
Hættuflokkur(ar) fyrir flutning	
Flokkur	Ekki fáanlegt.
Undirflokkun áhættu	-
Þökkunarhópur	Ekki fáanlegt.

## Umhverfishættur

Sjávarmengunarvaldur Nei

Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda Ekki fánlegt.

## IATA

SP-númer Ekki fánlegt.

Viðeigandi heiti fyrir Not Regulated

skipaflutninga samkvæmt

Sameinuðu þjóðunum

Hættuflokkur(ar) fyrir flutning

Flokkur Ekki fánlegt.

Undirflokkun áhættu -

Pökkunarhópur Ekki fánlegt.

Umhverfishættur Nei

Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda Ekki fánlegt.

## IMDG

SP-númer Ekki fánlegt.

Viðeigandi heiti fyrir Not Regulated

skipaflutninga samkvæmt

Sameinuðu þjóðunum

Hættuflokkur(ar) fyrir flutning

Flokkur Ekki fánlegt.

Undirflokkun áhættu -

Pökkunarhópur Ekki fánlegt.

Hættuflokkur(ar) fyrir flutning

Sjávarmengunarvaldur Nei

EmS Ekki fánlegt.

Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda Ekki fánlegt.

## ADR

SP-númer Ekki fánlegt.

Viðeigandi heiti fyrir Not Regulated

skipaflutninga samkvæmt

Sameinuðu þjóðunum

Hættuflokkur(ar) fyrir flutning

Flokkur Ekki fánlegt.

Undirflokkun áhættu -

Hættunúmer (ADR) Ekki fánlegt.

Kóði fyrir takmarkanir Ekki fánlegt.

vegna jarðganga

Pökkunarhópur Ekki fánlegt.

Umhverfishættur Nei

Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda Ekki fánlegt.

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. Sértæk 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 stökkbreytívöldum 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/NDL), Ástralía, Japan, Filippseyjar, Suður Kórea, Nýja Sjáland og Kína.

#### Aðrar upplýsingar

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

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

#### Endurskoðun upplýsinga

1. Heiti vöru og fyrirtækis : Alternate Trade Names  
Samsetning / Upplýsingar um innihaldsefni : Ingredients

#### Upplýsingar um þjálfun

Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

#### 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.

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 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>	Skammtíamörk 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.