



## 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	4UV62Series
Skráningarnúmer	-
UFI	5UFD-NDDP-S00R-FJT4
Samheiti	Enginn.
Útgáfudagsetning	27-Janúar-2021
Útgáfunúmer	04
Dagsetning endurskoðunar	09-Apríl-2021
Leysir af hólmi dagsetninguna	05-Apríl-2021

### 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 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 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-pyrrolídon: 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.

### 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.
-------------------------	---------------

<b>Viðbrögð</b>	Ekki fánlegt.
<b>Geymsla</b>	Ekki fánlegt.
<b>Förgun</b>	Ekki fánlegt.
<b>Viðbótarupplýsingar á merkingar</b>	Inniheldur 1,2-bensísópíasólín-3-eitt og blöndu af 5-klóró-2-metýl-4-ísópíasólín-3-eitt og 2-metýl-2H-ísópíasól-3-eitt (3:1). Kann að valda ofnæmisviðbrögðum.

Viðvörðun! Hættulegir öndunarhæfir dropar kunna að myndast við úðun. Andið ekki inn úða eða mistri.

### 2.3. Aðrar hættur

Títantvíoxíð er flokkað af IARC sem krabbameinsvaldandi efni í flokki 2B sem merkir að ekki liggja fyrir nægilegar sannanir fyrir því að títantvíoxíð sé krabbameinsvaldandi í mönnum, en að fyrirbyggjandi séu nægileg gögn úr dýratilraunum til að sýna fram á að títantvíoxíð sé krabbameinsvaldandi.

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	45-70	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Flokkun</b>	-				
1,2-bútanedíól	<20	584-03-2 209-527-2	01-2120762066-55-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	Eye Irrit. 2;H319				
Titandíoxíð	<10	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	-				
2-pýrrólídón	<3	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(M=1)				
Blöndu af 5-klóró-2-metýl-4-ísópíasólín-3-eitt og 2-metýl-2H-ísópíasól-3-eitt (3:1)	<0.0015	55965-84-9	-	613-167-00-5	
<b>Flokkun</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410				

#### Athugasemdir varðandi samsetningu

Blekhólfíð inniheldur vatnskennda blekblöndu.

2-pýrrólídón: 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

<b>Innöndun</b>	Færið í ferskt loft. Leitið læknishjálpar ef einkennin eru viðvarandi.
<b>Snerting við húð</b>	Þvoðið viðeigandi svæði vel með mildri sápu og vatni. Leitið lækniástoðar ef erting eykst eða varir.
<b>Snerting við augu</b>	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.
<b>Inntaka</b>	Sé efnisins neytt í miklu magni skal leitað læknishjálpar.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og Ekki fáanlegt.

áhrif, bæði bráð og tafin

4.3. Ábendingar um tafarlausa Ekki fáanlegt.

læknisumönnun og sérstaka

meðferð sem þörf er á

## 5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Almenn brunahætta Ekki fáanlegt.

### 5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður Þurrfeini, koltvísýringur, vatnsúði eða venjuleg froða.

Óviðeigandi Ekki þekkt.

slökkvibúnaður

5.2. Sérstakar hættur af völdum Ekki fáanlegt.

efnisins eða blöndunnar

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður Ekki fáanlegt.

fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar verklagsreglur Ekki fáanlegt.

við slökkvistarf

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 Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað.

vinnur ekki við

neyðarþjónustu

Fyrir starfsfólk Ekki fáanlegt.

neyðarþjónustu

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

umhverfisins

6.3. Aðferðir og efni til 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.

afmörkunar og hreinsunar

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

## 7. KAFLI: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um Varist snertingu við húð, augu og fatnað.

örugga meðhöndlun

7.2. Örugg geymsluskilyrði, Geymið þar sem börn ná ekki til. Haldið fjarri miklum hita eða kulda.

þ.m.t. vegna mögulegs

ósamrýmanleika

7.3. Sértæk, endanleg notkun Ekki fáanlegt.

## 8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Ísland. Reglur vinnueftirlitsins 154/1999 um mengunarmörk

Innihaldsefni

Gerð

Gildi

Titandioxio (CAS  
13463-67-7)

Tímavegið meðaltal  
(TWA)

6 mg/m<sup>3</sup>

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

Ráðlagðar verklagsreglur um Ekki fáanlegt.

vöktun

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

Innihaldsefni

Gerð

Siglingaleið

Gildi

Form

2-pýrrólídon (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	Gefur frá sér
		Intermittent	0.5 mg/l	
		Jarðvegur	0.0612 mg/kg	
		Set	0.4205 mg/kg	Ferskvatn
		Sjór	0.05 mg/l	Skolphreinsistöð
		STP	10 mg/l	
		(Skolphreinsistöð)		

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 Ekki fáanlegt.

Hlífðargleraugu/andlitshlíf Ekki fáanlegt.

#### Húðvörn

- Hlífðarbúnaður fyrir hendur Ekki fáanlegt.

- Annað Notið hlífðarbúnað til að lágmarka snertingu við húð og augu.

Öndunarhlífar Ekki fáanlegt.

Hættur vegna varma Ekki fáanlegt.

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

Við erfiðar aðstæður á vinnustað kunna blekgufur að þéttast utan prentkerfisins. Gagnablað úrgangsstillinga fyrir prentarann á <https://hplatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles> inniheldur nánari upplýsingar um hvernig skuli meðhöndla þéttinguna og losna við hana á réttan hátt.

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 Hvítur.

Lykt Ekki fáanlegt.

Lyktarþröskuldur Ekki fáanlegt.

pH 7.4

Upphafssuðumark og suðumarksbil Ekki fáanlegt.

Blossamark 146.1 °C (295.0 °F)

Uppgufunarhraði Ekki fáanlegt.

Eldfimi (fast efni, lofttegund) Ekki fáanlegt.

#### Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk

Eldfimimörk - lægri (%) Ekki fáanlegt.

Eldfimimörk - efri (%) Ekki fáanlegt.

Gufuþrýstingur Ekki fáanlegt.

Gufuþéttni Ekki fáanlegt.

#### Leysni

Leysni (í vatni) Ekki fáanlegt.

Deilistuðull (n-oktanól/vatn) Ekki fáanlegt.

Hitastig sjálfsíkvikunar Ekki fáanlegt.

Niðurbrotshitastig Ekki fáanlegt.

Seigja Ekki fáanlegt.

Sprengifimi Ekki fáanlegt.

Oxunareiginleikar Ekki ákvarðað

## 9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn lífræn efni < 221 g/l EPA method 24

## 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 nituroxíð, 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	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsóknna
---------------	----------	------------------------

2-pýrrólídón (CAS 616-45-5)

#### Bráð

#### Um munn

LD50

Rotta

> 5000 mg/kg

Húðæting/húðerting Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/augnerting Ekki flokkað sem ertandi efni samkvæmt OECD 405.

Næming öndunarfæra Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Næming á húð Non-sensitizer- Local Lymph Node Assay (OECD, 429).

Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

#### IARC fræðirit. Almennt mat á krabbameinsvaldandi áhrifum

Titandioxio (CAS 13463-67-7)

2B Mögulegur krabbameinsvaldur í mönnum.

Eiturhrif á æxlun Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

2-pýrrólídón: Þessi hluti sýndi aðeins þroskaáhrif í stórum skömmtum sem voru eitradir fyrir þunguð prófunardýr (viðmiðunarregla 414 frá Efnahags- og framfarastofnuninni: Rannsókn á eituráhrifum 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 eituráhrifum 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 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

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
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 fáanlegt.	
<b>12.3. Uppsöfnun í lífverum</b>	Ekki fáanlegt.	
<b>Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)</b> 2-pýrrólídón		-0.85
<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 rétthafandi sorphirðuverktaka. Endurvinnsla HP Planet Partners (skrasett 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

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

### IATA

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

### IMDG

<b>SP-númer</b>	Ekki fáanlegt.
<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.
<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>Hættunúmer (ADR)</b>	Ekki fánlegt.
<b>Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga</b>	Ekki fánlegt.
<b>Pökkunarhópur</b>	Ekki fánlegt.
<b>Umhverfishættur</b>	Nei
<b>Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda</b>	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 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

Innihaldsefni þessarar vöru eru skráð á eftirfarandi lista: Bandaríkjunum, Evrópusambandið, Sviss, Kanada, Ástralíu og Nýja-sjálandi.

## 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 kemískum 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 pökkun 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

H301 Eitrað við inntöku.

H302 Hættulegt við inntöku.

H310 Banvænt í snertingu við húð.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315 Veldur húðertingu.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H330 Banvænt við innöndun.

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

H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### Endurskoðun upplýsinga

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 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 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 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.