



## 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** 4UV21Series  
**Skráningarnúmer** -  
**UFI** CW63-4DP0-500U-SPAH  
**Samheiti** Enginn.  
**Útgáfudagsetning** 23-Apríl-2021  
**Útgáfunúmer** 02  
**Dagsetning endurskoðunar** 24-Apríl-2021  
**Leysir af hólmi dagsetninguna** 23-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 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  
**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-pyrrólídon: 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.  
**Viðbrögð** 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.

**2.3. Aðrar hættur** Altækar upplýsingar um eiturhrif 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.

Kinrok (prentsverta) er skilgreint af alþjóða krabbameinsstofnuninni sem krabbameinsvaldur í flokki 2B (efnið er mögulega krabbameinsvaldandi hjá mönnum). Kinrok (prentsverta) í þessari blöndu er, vegna bindingar, ekki krabbameinsvaldandi. Engin önnur innihaldsefni í þessari blöndu eru skilgreind sem krabbameinsvaldandi samkvæmt ACGIH, ESB, IARC, MAK, NTP eða OSHA.

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

#### 3.2. Blöndur

##### Almennar upplýsingar

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdir
Vatn	60-80	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				
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-bensísópíasólín-3-ón (bensísópíasólínón)	<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)				
Blanda af 5-klóró-2-metýl-4-ísópíasólín-3-ón (blanda af klórómetýlísópíasólínón)	<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** Blekhólfið inniheldur vatnskennda blekblöndu.

Kinrok (prentsverta) kemur aðeins fyrir bundin í þessari blöndu.

2-pýrrólídón: Sérstök styrkleikamörk 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.

### 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 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 fáanlegt.
<b>5.1. Slökkvibúnaður</b>	
Viðeigandi slökkvibúnaður	Þurrefni, koltvísýringur, vatnsúði eða venjuleg froða.
Óviðeigandi slökkvibúnaður	Ekki þekkt.
<b>5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar</b>	Ekki fáanlegt.
<b>5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn</b>	
Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn	Ekki fáanlegt.
Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf	Ekki fáanlegt.
Sérstakar aðferðir	Ekkert fast.

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

<b>6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir</b>	
Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu	Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað.
Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu	Ekki fáanlegt.
<b>6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins</b>	Látið efnið ekki komast í skólplagnir. Skolið ekki niður í yfirborðsvatn eða holræsi hreinlætistækja.
<b>6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar</b>	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.
<b>6.4. Tilvisun í aðra liði</b>	Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13 á öryggisblaði (SDS).

## 7. KAFLI: Meðhöndlun og geymsla

<b>7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun</b>	Varist snertingu við húð, augu og fatnað.
<b>7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika</b>	Geymið þar sem börn ná ekki til. Haldið fjarri miklum hita eða kulda.
<b>7.3. Sértæk, endanleg notkun</b>	Ekki fáanlegt.

## 8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

<b>8.1. Takmörkunarfæribreytur</b>	
Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi	Engin váhrifsmörk eru gefin upp fyrir innihaldsefnið/innihaldsefnin.
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-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-pýrrólídon (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>	Notið hlífðarbúnað til að lágmarka snertingu við húð og augu.			
<b>Hlífðargleraugu/andlitshlíf</b>	Ekki fánlegt.			
<b>Húðvörn</b>				
<b>- Hlífðarbúnaður fyrir hendur</b>	Ekki fánlegt.			
<b>- Annað</b>	Ekki fánlegt.			
<b>Öndunarhlífar</b>	Ekki fánlegt.			
<b>Hættur vegna varma</b>	Ekki fánlegt.			
<b>Hreinlætisráðstafanir</b>	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 <a href="https://hpllatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles">https://hpllatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles</a> inniheldur nánari upplýsingar um hvernig skuli meðhöndla þéttinguna og losna við hana á réttan hátt.			
<b>Váhrifavarnir vegna umhverfis</b>	Ekki fánlegt.			

## 9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

<b>Útlit</b>	Vökvi
<b>Eðlisástand</b>	Vökvi.
<b>Form</b>	Vökvi.
<b>Litur</b>	Svartur.
<b>Lykt</b>	Ekki fánlegt.
<b>Lyktarþröskuldur</b>	Ekki fánlegt.
<b>pH</b>	8.4
<b>Upphafssuðumark og suðumarksbil</b>	Ekki fánlegt.
<b>Blossamark</b>	172.8 °C (343.0 °F) Pensky-Martens lokaður bolli Metið
<b>Uppgufunarhraði</b>	Ekki fánlegt.
<b>Eldfimi (fast efni, lofttegund)</b>	Ekki fánlegt.
<b>Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk</b>	
<b>Eldfimimörk - lægri (%)</b>	Ekki fánlegt.
<b>Eldfimimörk - efri (%)</b>	Ekki fánlegt.
<b>Gufubrýstingur</b>	Ekki fánlegt.
<b>Gufubéttni</b>	Ekki fánlegt.
<b>Leysni</b>	
<b>Leysni (í vatni)</b>	Ekki fánlegt.
<b>Deilistuðull (n-oktanól/vatn)</b>	Ekki fánlegt.
<b>Hitastig sjálfsvikununar</b>	Ekki fánlegt.
<b>Niðurbrotshitastig</b>	Ekki fánlegt.
<b>Seigja</b>	Ekki fánlegt.
<b>Sprengifimi</b>	Ekki fánlegt.
<b>Oxunareiginleikar</b>	Ekki ákvarðað
<b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>	
<b>Rokgjörn lífræn efni</b>	< 266 g/l EPA method 24

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

<b>10.1. Hvarfgirni</b>	Ekki fánlegt.
<b>10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki</b>	Stöðugt við ráðlögð geymsluskilyrði.

<b>10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi</b>	Mun ekki eiga sér stað.
<b>10.4. Skilyrði sem ber að varast</b>	Ekki fánlegt.
<b>10.5. Ósamrýmanleg efni</b>	Ósamrýmanlegt með sterkum bösum og oxunarefnum.
<b>10.6. Hættuleg niðurbrotsefni</b>	Við niðurbrot getur þessi vara myndað lofttegundirnar nituroxíð, kolmónoxíð, koldíoxíð og/eða vetniskol með lítinn sameindamassa.

## 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

<b>Almennar upplýsingar</b>	Ekki fánlegt.
<b>Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir</b>	
<b>Innöndun</b>	Við venjulegar aðstæður ætlaðrar notkunar, er ekki reiknað með að þetta efni skapi hættu við innöndun.
<b>Snerting við húð</b>	Snerting við húð getur valdið vægri ertingu.
<b>Snerting við augu</b>	Snerting við augu getur valdið vægri ertingu.
<b>Inntaka</b>	Skaðleg áhrif á heilsu eru ekki þekkt eða búist við þeim við venjulega notkun.
<b>Einkenni</b>	Ekki fánlegt.
<b>11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif</b>	
<b>Bráð eiturhrif</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Innihaldsefni</b>	<b>Tegundir</b> <b>Niðurstöður rannsóknar</b>
2-pýrrólídon (CAS 616-45-5)	
<b>Bráð</b>	
<b>Um munn</b>	
LD50	Rotta > 5000 mg/kg
<b>Húðæting/húðerting</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Alvarlegur augnskaði/augnerting</b>	Ekki flokkað sem ertandi efni samkvæmt OECD 405.
<b>Næming öndunarfæra</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Næming á húð</b>	Non-sensitizer- Local Lymph Node Assay (OECD, 429).
<b>Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Krabbameinsvaldandi áhrif</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.  Kinrok (prentsvarta) er skilgreint sem krabbameinsvaldur af IARC (hugsanlega krabbameinsvaldandi í mönnum, flokkur 2B) og af Kaliforníuríki skv. Tillögu 65. Í úttekt sinni á kinroki (prentsvarta), gefa báðar stofnanir til kynna að váhrif af kinroki verði í sjálfu sér ekki þegar það er bundið í uppistöðuefni, sérstaklega gúmmí, blek eða málningu. Kinrok (prentsvarta) kemur aðeins fyrir bundin í þessari blöndu. Engin önnur innihaldsefni í þessari blöndu eru skilgreind sem krabbameinsvaldandi samkvæmt ACGIH, ESB, IARC, MAK, NTP eða OSHA.
<b>Eiturhrif á æxlun</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.  2-pýrrólídon: 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 frjósemd í rannsóknum á dýrum (viðmiðunarregla 443 frá Efnahags- og framfarastofnuninni: Framlengd rannsókn á eiturhrifum á æxlun hjá einni kynslóð).
<b>Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Sértæk eiturhrif 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 fánlegt.
<b>Aðrar upplýsingar</b>	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

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 niðurbrotanleiki</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>Lífþéttuðull (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

Efnisleifar, úrgangur	Ekki fáanlegt.
Mengaðar umbúðir	Ekki fáanlegt.
Úrgangskóti EB	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

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

#### IATA

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

#### IMDG

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

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

<b>Aðrar upplýsingar</b>	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).
<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>	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.
<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 starfsfólks 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 efnaðnaði 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 næmisefni sem gætu valdið ofnæmisviðbrögðum hjá sumu fólki.  
Þessi efni eru skráð í kafla 2 í öryggisblaðinu þar sem við á.