



## 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** 5187-9696  
**Skráningarnúmer** -  
**UFI** DGP6-YQ1H-M30N-0W01  
**Samheiti** Enginn.  
**Útgáfudagsetning** 04-Júní-2016  
**Útgáfunúmer** 05  
**Dagsetning endurskoðunar** 27-Apríl-2021  
**Leysir af hólmi dagsetninguna** 14-Mars-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](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

Eiturhrif á æxlun (frjósemi, börn í móðurviði) Flokkur 1B

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

### 2.2. Merkingaratriði

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

**Inniheldur:** 2-pýrrólídon

**Hættumerki**



<b>Viðvörðunarorð</b>	Hætta
<b>Hættusetningar</b>	
H360	Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.
<b>Varnaðarsetningar</b>	
<b>Fyrirbyggjandi aðgerðir</b>	
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.
<b>Viðbrögð</b>	
P308 + P313	EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
<b>Geymsla</b>	
P405	Geymist á læstum stað.
<b>Förgun</b>	
P501	Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.
<b>Viðbótarupplýsingar á merkingu</b>	Inniheldur bensísópíasólínón og blöndu af klórómetylísópíasólínóni og metýlísópíasólínóni. Getur framkallað ofnæmi.
<b>2.3. Aðrar hættur</b>	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	60-70	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-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-metyl-4-ísópíasólín-3-ón (blanda af klórómetylísópíasólínón)	<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.

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

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

##### Snerting við húð

Þvoðu viðeigandi svæði vel með mildri sápu og vatni. Ef erting er varanleg skal leita lækni.

##### 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 tafin Ekki fánlegt.

4.3. Ábendingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á Ekki fánlegt.

## 5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Almenn brunahætta Ekki fánlegt.

### 5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður CO<sub>2</sub>, vatn, þurrft efni, eða 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.

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 slysni

### 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 fánlegt.

## 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 fánlegt.

## 8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Takmörkunarfærubreytur

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 fánlegt.

### 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-pýrrólíðón (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	Skolþreinsistöð
		STP (Skólþreinsistöð)	10 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 Ekki fáanlegt.

Hlíðargleraugu/andlitshlíf Ekki fáanlegt.

#### Húðvörn

- Hlíðarbúnaður 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://hpllatexknowledgecenter.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 Ljósblár

Lykt Ekki fáanlegt.

Lyktarþröskuldur Ekki fáanlegt.

pH 9

Upphafssuðumark og suðumarksbil Ekki fáanlegt.

Blossamark > 110.0 °C (> 230.0 °F) Pensky-Martens lokaður bolli

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 fáanlegt.

## 9.2. Aðrar upplýsingar

Sérstakt mikilvægi	1.039 g/cm <sup>3</sup>
Rokgjörn lífræn efni	271 g/l Aðferð 24/ASTM D403-93

## 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 lífinn 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 eiturhrif Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

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

2-pýrrólídon (CAS 616-45-5)

#### Bráð

#### Um munn

LD50

Rotta

> 5000 mg/kg

#### Húðæting/húðerting

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

#### 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

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

#### 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-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).

#### 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

Vara	Tegundir		Niðurstöður rannsókna
5187-9696			
<b>Lagardýr</b> Bráð Fiskur	LC50	Fathead minnow ( <i>Pimephales promelas</i> )	< 400 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 ( <i>Daphnia pulex</i> )	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.		
<b>13. KAFLI: Förgun</b>			
<b>13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs</b>			
<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 (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> .		
<b>14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga</b>			
<b>DOT</b>			
<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.		
<b>IATA</b>			
<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>	Enginn		
<b>Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda</b>	Ekki fáanlegt.		
<b>IMDG</b>			
<b>SP-númer</b>	Ekki fáanlegt.		

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

### 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 efnun (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 eittrað lífi í vatni.

H410 Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### Endurskoðun upplýsinga

### Upplýsingar um þjálfun

2. KAFLI: Hættugreining: Viðbótarupplýsingar á merkingar

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 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.