

4UV67Series[M][2]-SDS\_ICELAND-Icelandic-07.pdf

4UV67Series[Y][2]-SDS\_ICELAND-Icelandic-06.pdf



## 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** 4UV67Series[M][2]

**Skráningarnúmer** -

**Samheiti** Enginn.

**Útgáfudagsetning** 03-Júlí-2019

**Útgáfunúmer** 02

**Dagsetning endurskoðunar** 07-Mars-2020

**Leysir af hólmi dagsetninguna** 03-Júlí-2019

### 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 1-800-457-4209

Bandaríkjanna)

(Beint) 1-760-710-0048

#### HP Inc. Customer Care

Line

(Gjaldfrjálst innan 1-800-474-6836

Bandaríkjanna)

(Beint) 1-208-323-2551

Tölvupóstur: [hpcustomer.inquiries@hp.com](mailto:hpcustomer.inquiries@hp.com)

1.4 Neyðarnúmer 1-760-710-0048

## 2. KAFLI: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

2-pyrrolídon: Sérstök styrkleikamörk, eituráhrif á æxlun í flokki 1B, frjósemi eða ófætt barn 3%.

#### Heilbrigðishættur

Næming á húð

Flokkur 1

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

### 2.2. Merkingaratriði

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

**Inniheldur:** 1,2-Benzisothiazolin-3-one, 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraquinone, 2-methyl-2h-isothiazol-3-one

#### Hættumerki



#### Viðvörðunorð

Viðvörðun

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Hættusetningar</b>                  | H317                                      | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  |
| <b>Varnaðarsetningar</b>               |   |  |
| <b>Fyrirbyggjandi aðgerðir</b>         | P280<br>P261<br>P272                      | Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.<br>Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/úða/gufu.<br>Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.   |
| <b>Viðbrögð</b>                        | P302 + P352<br>P333 + P313<br>P362 + P364 | BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni<br>Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.<br>Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.  |
| <b>Geymsla</b>                         |   | Ekki fánlegt.  |
| <b>Förgun</b>                          | P501                                      | Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.  |
| <b>Viðbótarupplýsingar á merkingar</b> |   | Enginn.  |
| <b>2.3. Aðrar hættur</b>               |   | Altækar upplýsingar um eiturrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu.<br><br>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   | Athugasemdi |
|---|---|------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| Vatn                                      | 75-85   | 7732-18-5<br>231-791-2 | -                     | -            |             |
| <b>Flokkun</b>                            | -   |                        |                       |              |             |
| 1-amino-4-hydroxy-2-phenoxyanthraq uinone | <5  | 17418-58-5<br>-        | -                     | -            |             |
| <b>Flokkun</b>                            | Skin Sens. 1A;H317  |                        |                       |              |             |
| 2-pýrrólídon                              | <1  | 616-45-5<br>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<br>220-120-9 | -                     | 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                         |                        |                       |              |             |
| 2-methyl-2h-isothiazol-3-one              | <0.05   | 2682-20-4<br>220-239-6 | -                     | -            |             |
| <b>Flokkun</b>                            | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;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%.

### 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>  | Þvoið 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. |

|   |  |
|---|--|
| Inntaka   | Sé efnisins neytt í miklu magni skal leitað læknishjálpar. |
| 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir                     | Ekki fáanlegt.   |
| 4.3. Ábendingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á | Ekki fáanlegt.   |

## 5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

|   |  |
|---|--|
| Almenn brunahætta                                       | Ekki fáanlegt.   |
| 5.1. Slökkvibúnaður                                     |  |
| Viðeigandi slökkvibúnaður                               | Purrefni, koltvísýringur, vatnsúði eða venjuleg froða. |
| Óviðeigandi slökkvibúnaður                              | Ekki þekkt.  |
| 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar | Ekki fáanlegt.   |
| 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn                      |  |
| 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

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

|  |  |
|--|--|
| Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu | Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað.   |
| Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu                      | Ekki fáanlegt.   |
| 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins           | Látið efnið ekki komast í skólplagnir. Skolið ekki niður í yfirborðsvatn eða holræsi hreinlætistækja.  |
| 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar   | Hemjið efnalekann þar sem það er mögulegt. Dragið upp með óvirku efni eins og þurrum leir, sandi eða barnamold, þar til gerðum upptökuefnum eða notið dælur. |
| 6.4. Tilvísun í aðra liði                            | Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13 á öryggisblaði (SDS).   |

## 7. KAFLI: Meðhöndlun og geymsla

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

## 8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi | Engin váhrifsmörk eru gefin upp fyrir innihaldsefnið/innihaldsefni.          |
| Líffræðileg viðmiðunarmörk           | Engin líffræðileg viðmiðunarmörk váhrifa gefin upp fyrir innihaldsefni(ð/n). |
| Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun   | Ekki fáanlegt.   |

### Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

| Innihaldsefni               | Gerð      | Siglingaleið | Gildi                  | Form                 |
|-----------------------------|-----------|--------------|------------------------|----------------------|
| 2-pýrrólídon (CAS 616-45-5) | Consumers | Húð          | 6 mg/kg bw/d           | Altæk langvinn       |
|                             |           | Húð          | 167 mg/kg bw/d         | Altæk bráð skammvinn |
|                             |           | Innöndun     | 17.1 mg/m <sup>3</sup> | Altæk langvinn       |
|                             | Verkamenn | Um munn      | 5.2 mg/kg bw/d         | Altæk langvinn       |
|                             |           | Um munn      | 33.3 mg/kg bw/d        | Altæk bráð skammvinn |
|                             |           | Húð          | 277 mg/kg bw/d         | Altæk bráð skammvinn |
|                             |           | Húð          | 10 mg/kg bw/d          | Altæk langvinn       |
|                             |           | Innöndun     | 57.8 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     | 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 |
| Skolphreinsistöð            | 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 fánlegt.

**Hlífðargleraugu/andlitshlíf** Notið öryggisgleraugu með hliðarvörn (eða lokuð gleraugu).

#### Húðvörn

**- Hlífðarbúnaður fyrir hendur** Notið viðeigandi efnaþolna hanska.

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

**Öndunarhlífar** Ekki fánlegt.

**Hættur vegna varma** Ekki fánlegt.

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

**Váhrifavarnir vegna umhverfis** Ekki fánlegt.

## 9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

#### Útlit

**Eðlisástand** Vökvi.

**Form** Vökvi.

**Litur** Blárauður

**Lykt** Ekki fánlegt.

**Lyktarþröskuldur** Ekki fánlegt.

**pH** 8.2

**Upphafssuðumark og suðumarksbil** Ekki fánlegt.

**Blossamark** 168.9 °C (336.0 °F)

**Uppgufunarhraði** Ekki fánlegt.

**Eldfimi (fast efni, lofttegund)** Ekki fánlegt.

#### Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk

**Eldfimimörk - lægri (%)** Ekki fánlegt.

**Eldfimimörk - efri (%)** Ekki fánlegt.

**Gufuþrýstingur** Ekki fánlegt.

**Gufuþéttni** Ekki fánlegt.

#### Leysni

**Leysni (í vatni)** Ekki fánlegt.

**Deilistuðull (n-oktanól/vatn)** Ekki fánlegt.

**Hitastig sjálfsíkvikunar** Ekki fánlegt.

**Niðurbrotshitastig** Ekki fánlegt.

**Seigja** Ekki fánlegt.

**Sprengifimi** Ekki fánlegt.

**Oxunareiginleikar** Ekki ákvarðað

### 9.2. Aðrar upplýsingar

**Prósentuhlutfall rokgjarnra efna** 0.33 % Metið

**Rokgjörn lífræn efni** 7.3 %

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

|  |  |
|--|--|
| 10.1. Hvarfgirni                       | Ekki fánlegt.  |
| 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 fánlegt.  |
| 10.5. Ósamrýmanleg efni                | Ósamrýmanlegt með sterkum bösum og oxunarefnum.  |
| 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni          | Við niðurbrot getur þessi vara myndað lofttegundirnar nituroxíð, kolmónoxíð, koldíoxíð og/eða vetniskol með líftinn sameindamassa. |

## 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Almennar upplýsingar Ekki fánlegt.

### Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Innöndun Innöndun getur valdið vægri ertingu í öndunarferum.

Snerting við húð Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.

Snerting við augu Snerting við augu getur valdið vægri ertingu.

Inntaka Inntaka er ekki líkleg váhrifaleið.

Einkenni Ekki fánlegt.

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

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

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

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Næming öndunarfæra

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Næming á húð

Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.

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.

2-pýrrólídón: Þessi íhlutur sýndi aðeins áhrif á þroskun í stórum skömmum sem hafa eituráhrif á móður í tilraunadyrum. Ekki er vænst að upptaka fólks á litlum skömmtum valdi eituráhrif á þroskun.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni

Ekki fánlegt.

Aðrar upplýsingar

Altækar upplýsingar um eiturhrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu

## 12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

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

2-pýrrólídón (CAS 616-45-5)

Lagardýr

Krabbadýr

EC50

Water flea (Daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 hours

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Ekki fánlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Ekki fánlegt.

**Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)**

2-pýrrólídón -0.85

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>Lífpéttistuðull (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.<br>Fargið úrgangi samkvæmt staðarbundnar, svæðisbundnar eða landsbundnar umhverfisreglugerðir. Tryggið sorphirðu og förgun í samráði við rétthafandi sorphirðuverktaka.<br>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**

|  |                |
|--|----------------|
| <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>UN number</b>                    | Not available. |
| <b>UN proper shipping name</b>      | Not Regulated  |
| <b>Transport hazard class(es)</b>   |                |
| <b>Class</b>                        | Not available. |
| <b>Subsidiary risk</b>              | -              |
| <b>Packing group</b>                | Not available. |
| <b>Environmental hazards</b>        | No             |
| <b>Special precautions for user</b> | Not available. |

**IMDG**

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| <b>UN number</b>                    | Not available. |
| <b>UN proper shipping name</b>      | Not Regulated  |
| <b>Transport hazard class(es)</b>   |                |
| <b>Class</b>                        | Not available. |
| <b>Subsidiary risk</b>              | -              |
| <b>Packing group</b>                | Not available. |
| <b>Transport hazard class(es)</b>   |                |
| <b>Marine pollutant</b>             | No             |
| <b>EmS</b>                          | Not available. |
| <b>Special precautions for user</b> | Not available. |

**ADR**

|  |                |
|--|----------------|
| <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. |

|  |               |
|--|---------------|
| Undirflokkun áhættu                    | -             |
| Hættunúmer (ADR)                       | Ekki fánlegt. |
| Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga | Ekki fánlegt. |
| 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

**Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 fyrir efni sem eyða ósonlaginu, I. viðauki**

Ekki skráð

**Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 fyrir efni sem eyða ósonlaginu, II. viðauki**

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

**Regulation (EC) No. 166/2006 Annex II Pollutant Release and Transfer Registry**

Ekki skráð

**Reglugerð (EB) nr. 1907/2006, REACH grein 59(1) þáttakandalisti eins og hann var birtur af ECHA**

Ekki skráð

#### Leyfisveiting

**Reglugerð (EB) nr. 143/2011 viðauki XIV efni sem háð eru leyfum**

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**

Ekki reglufast í viðkomandi landi.

#### Aðrar ESB-reglugerðir

**Tilskipun 2012/18/ESB um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna, með áorðnum breytingum**

1,2-Benzisothiazolin-3-one (CAS 2634-33-5)

#### 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/EEB og tilskipanir Framkvæmdastjórnarinnar nr. 91/155/EEB, 93/67/EEB, 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 fánlegt.



**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**

H301 Eitrað við inntöku.  
 H302 Hættulegt við inntöku.  
 H311 Eitrað í snertingu við húð.  
 H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
 H315 Veldur húðertingu.  
 H317 Getur valdið ófnæmisviðbrögðum í húð.  
 H318 Veldur alvarlegum augnskaða.  
 H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
 H330 Banvænt við innöndun.  
 H360 Getur dregið úr frjósemi eða skaðað ófædd börn.  
 H400 Mjög eitrað lífi í vatni.  
 H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Endurskoðun upplýsinga**

Enginn.

**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.

**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.<br>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.<br>Forðist beina snertingu.<br>Þrífð tæki og vinnusvæði reglulega.<br>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.<br>Klæðist viðeigandi efnaþolnum hönskum: sjá kafla 8 í SDS<br>Klæðist viðeigandi efnaþolnum klæðnaði.<br>Ef loftræstingu er ábótavant skal nota öndunarfærabúnað.<br>Mælt er með augnskolunarstöð og neyðarsturtum.<br>Forðist að anda að ykkur úða/gufum.<br>Forðist snertingu við húð, augu og fatnað.<br>Tryggja verður þjálfun starfsfólks í réttri notkun og viðhaldi á öllum persónulegum hlífðarbúnaði. |
|--|--|



### Ráðleggingar um góðar starfsvenjur

|   |  |
|---|--|
| Notið hlífðarbúnað eftir þörfum.<br>Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu.<br>Viðhaldið góðu hreinlæti og öryggisvenjum.<br>Notið aðeins þar sem loftræsting er góð.<br>Ekki má neyta matar, drykkjar eða reykinga þegar þessi vara er notuð.<br>Þvoið mengaðan fatnað áður en hann er notaður aftur.<br>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.



## 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** 4UV67Series[Y][2]

**Skráningarnúmer** -

**Samheiti** Enginn.

**Útgáfudagsetning** 03-Júlí-2019

**Útgáfunúmer** 02

**Dagsetning endurskoðunar** 07-Mars-2020

**Leysir af hólmi dagsetninguna** 03-Júlí-2019

### 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 Neyðarnúmer** 1-760-710-0048

## 2. KAFLI: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

2-pyrrolídon: Sérstök styrkleikamörk, eituráhrif á æxlun í flokki 1B, frjósemi eða ófætt barn 3%.

#### Heilbrigðishættur

Næming á húð

Flokkur 1

H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

### 2.2. Merkingaratriði

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

**Inniheldur:** 1,2-Benzisothiazolin-3-one, 2-methyl-2h-isothiazol-3-one

#### Hættumerki



**Viðvörðunarorð**

Viðvörðun

**Hættusetningar**

H317

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

**Varnaðarsetningar****Fyrirbyggjandi aðgerðir**

P280

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir.

P261

Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/úða/gufu.

P272

Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinast af efninu.

**Viðbrögð**

P302 + P352

BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni

P333 + P313

Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

P362 + P364

Farið úr fötum, sem óhreinast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

**Geymsla**

Ekki fáanlegt.

**Förgun**

P501

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

**Viðbótarupplýsingar á merkingar**

Enginn.

**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.

**3. KAFLI: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.2. Blöndur****Almennar upplýsingar**

| Efnaheiti                    | %   | CAS-nr. / EB-nr.       | REACH-skráningarnr.   | Skrárnúmer   | Athugasemdi |
|------------------------------|---|------------------------|-----------------------|--------------|-------------|
| Vatn                         | 80-90   | 7732-18-5<br>231-791-2 | -                     | -            |             |
| <b>Flokkun</b>               | -   |                        |                       |              |             |
| 2-pýrrólídon                 | <1  | 616-45-5<br>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<br>220-120-9 | -                     | 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                         |                        |                       |              |             |
| 2-methyl-2h-isothiazol-3-one | <0.05   | 2682-20-4<br>220-239-6 | -                     | -            |             |
| <b>Flokkun</b>               | Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Chronic 1;H410 |                        |                       |              |             |

**Athugasemdir varðandi samsetningu**

Blekhólfíð inniheldur vatnskennda blekblöndu.  
2-pýrrólídon: Sérstök styrkleikamörk 3%.

**4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi****Almennar upplýsingar**

Ekki fáanlegt.

**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi****Innöndun**

Færið 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 tafin**

Ekki fáanlegt.

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 Þurrfeini, koltvísýringur, vatnsúði eða venjuleg froða.

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 Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13 á öryggisblaði (SDS).

## 7. KAFLI: Meðhöndlun og geymsla

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

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika Geymið þar sem börn ná ekki til. Haldið fjarri miklum hita eða kulda.

7.3. Sértæk, endanleg notkun Ekki fánlegt.

## 8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

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                    | 6 mg/kg bw/d           | Altæk langvinn       |
|                             |           | Húð                    | 167 mg/kg bw/d         | Altæk bráð skammvinn |
|                             |           | Innöndun               | 17.1 mg/m <sup>3</sup> | Altæk langvinn       |
|                             | Verkamenn | Um munn                | 5.2 mg/kg bw/d         | Altæk langvinn       |
|                             |           | Um munn                | 33.3 mg/kg bw/d        | Altæk bráð skammvinn |
|                             |           | Húð                    | 277 mg/kg bw/d         | Altæk bráð skammvinn |
|                             | Húð       | 10 mg/kg bw/d          | Altæk langvinn         |                      |
|                             | Innöndun  | 57.8 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 |
|                             |            | Skólphreinsistöð | 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 Notið öryggisglæraugu með hliðarvörn (eða lokuð glæraugu).

#### Húðvörn

- Hlíðarbúnaður fyrir hendur Notið viðeigandi efnaþolna hanska.

- 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.

Váhrifavarnir vegna umhverfis Ekki fáanlegt.

## 9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

#### Útlit

Eðlisástand Vökvi.

Form Vökvi.

Litur Gult

Lykt Ekki fáanlegt.

Lyktarþröskuldur Ekki fáanlegt.

pH 8.2

Upphafssuðumark og suðumarksbil Ekki fáanlegt.

Blossamark 168.9 °C (336.0 °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

Prósentuhlutfall rokgjarnra efna 0.96 % Metið

Rokgjörn lífræn efni 4.5 %

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

|  |  |
|--|--|
| 10.1. Hvarfgirni                       | Ekki fánlegt.  |
| 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 fánlegt.  |
| 10.5. Ósamrýmanleg efni                | Ósamrýmanlegt með sterkum bösum og oxunarefnum.  |
| 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni          | Við niðurbrot getur þessi vara myndað lofttegundirnar nituroxíð, kolmónoxíð, koldíoxíð og/eða vetniskol með líftinn sameindamassa. |

## 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Almennar upplýsingar Ekki fánlegt.

### Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Innöndun Ekki fánlegt.

Snerting við húð Ekki fánlegt.

Snerting við augu Ekki fánlegt.

Inntaka Ekki fánlegt.

Einkenni Ekki fánlegt.

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

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

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

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

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.

2-pýrrólídón: Þessi íhlutur sýndi aðeins áhrif á þroskun í stórum skömmum sem hafa eituráhrif á móður í tilraunadyrum. Ekki er vænst að upptaka fólks á litlum skömmtum valdi eituráhrif á þroskun.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni

Ekki fánlegt.

Aðrar upplýsingar

Altækar upplýsingar um eiturhrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu

## 12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

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

2-pýrrólídón (CAS 616-45-5)

Lagardýr

Krabbadýr

EC50

Water flea (Daphnia pulex)

13.21 mg/l, 48 hours

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Ekki fánlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Ekki fánlegt.

**Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)**

2-pýrrólídón -0.85

**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** 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 <http://www.hp.com/recycle>.**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** -  
**Pökkunarhópur** Ekki fáanlegt.  
**Umhverfishættur**  
**Sjávarmengunarvaldur** Nei  
**Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda** Ekki fáanlegt.**IATA****UN number** Not available.  
**UN proper shipping name** Not Regulated  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** Not available.  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** Not available.  
**Environmental hazards** No  
**Special precautions for user** Not available.**IMDG****UN number** Not available.  
**UN proper shipping name** Not Regulated  
**Transport hazard class(es)**  
**Class** Not available.  
**Subsidiary risk** -  
**Packing group** Not available.  
**Transport hazard class(es)**  
**Marine pollutant** No  
**EmS** Not available.  
**Special precautions for user** Not available.**ADR****SP-númer** Ekki fáanlegt.  
**Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum** Not Regulated  
**Hættuflokkur(ar) fyrir flutning**  
**Flokkur** Ekki fáanlegt.



|  |               |
|--|---------------|
| Undirflokkun áhættu                    | -             |
| Hættunúmer (ADR)                       | Ekki fánlegt. |
| Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga | Ekki fánlegt. |
| 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

**Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 fyrir efni sem eyða ósonlaginu, I. viðauki**

Ekki skráð

**Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 fyrir efni sem eyða ósonlaginu, II. viðauki**

Ekki skráð

**Reglugerð (EB) nr. 850/2004 um þrávirki, lífræn mengunarefni, I. viðauki, eins og henni var breytt**

Ekki skráð

**Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 varðandi útflutning og innflutning hættulegra iðefna, 1. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum**

Ekki skráð

**Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra iðefna, 2. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum**

Ekki skráð

**Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra iðefna, 3. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum**

Ekki skráð

**Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra iðefna, V. viðauki, með áorðnum breytingum**

Ekki skráð

**Regulation (EC) No. 166/2006 Annex II Pollutant Release and Transfer Registry**

Ekki skráð

**Reglugerð (EB) nr. 1907/2006, REACH grein 59(1) þáttakandalisti eins og hann var birtur af ECHA**

Ekki skráð

#### Leyfisveiting

**Reglugerð (EB) nr. 143/2011 viðauki XIV efni sem háð eru leyfum**

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**

Ekki reglufast í viðkomandi landi.

#### Aðrar ESB-reglugerðir

**Tilskipun 2012/18/ESB um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna, með áorðnum breytingum**

1,2-Benzisothiazolin-3-one (CAS 2634-33-5)

#### Aðrar reglugerðir

Öll iðefni í þessari HP vöru eru tilkynnt eða undanskilin tilkynningarskyldu í lögum um tilkynningarskyldu iðefna 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 iðefna (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/EEB og tilskipanir Framkvæmdastjórnarinnar nr. 91/155/EEB, 93/67/EEB, 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 fánlegt.

**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**

H301 Eitrað við inntöku.  
 H302 Hættulegt við inntöku.  
 H311 Eitrað í snertingu við húð.  
 H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.  
 H315 Veldur húðertingu.  
 H317 Getur valdið ófnæmisviðbrögðum í húð.  
 H318 Veldur alvarlegum augnskaða.  
 H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
 H330 Banvænt við innöndun.  
 H360 Getur dregið úr frjósemi eða skaðað ófædd börn.  
 H400 Mjög eitrað lífi í vatni.  
 H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

**Endurskoðun upplýsinga**

Enginn.

**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.

**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.<br>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.<br>Forðist beina snertingu.<br>Þrífð tæki og vinnusvæði reglulega.<br>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 öndunarfarabúnað.  
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.