



## 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	CP830Series
Skráningarnúmer	-
UFI	CQFV-4W0E-630M-DJP2
Samheiti	HP HDR250 Yellow Scitex Ink Cartridge
Útgáfudagsetning	23-Júní-2016
Útgáfunúmer	08
Dagsetning endurskoðunar	20-Apríl-2021
Leysir af hólmi dagsetninguna	31-Janúar-2020

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Tilgreind notkun	Bleksprautuprentun
Notkun sem ráðið er frá	Ekki þekkt.

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Upplýsingar um fyrirtæki	HP Inc. UK Limited, Cain Road, Amen Corner Amen Corner Bracknell, Berkshire RG12 1HN Bretland
--------------------------	---

### Sími

HP Inc. health effects line (Gjaldfrjálst innan Bandaríkjanna) (Beint)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line (Gjaldfrjálst innan Bandaríkjanna) (Beint)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
Tölvupóstur:	hpcustomer.inquiries@hp.com
1.4 Neyðarsímanúmer	1-760-710-0048

## 2. KAFLI: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

#### Heilbrigðishættur

Húðæting/húðerting	Flokkur 2	H315 - Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Flokkur 2	H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming á húð	Flokkur 1	H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Eiturhrif á æxlun (frjósemi, börn í móðurkviði)	Flokkur 2	H361fd - Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
Sértæk eiturhrif á markliffæri - váhrif í eitt skipti	Flokkur 3 erting öndunarfæra	H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin  
váhrif

Flokkur 1

H372 - Skaðar líffæri (lifur ,  
öndunarkerfi) við langvinn eða  
endurtekin váhrif.

### Umhverfishættur

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn  
eiturhrif á vatnsumhverfi

Flokkur 2

H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur  
langvinn áhrif.

## 2.2. Merkingaratriði

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

**Inniheldur:** 1-vínýlhexahýdró-2H-asepín-2-einn, 2-fenoxýetylakrýlat, Difenýl (2,4,6-trímetylbensóyl) fosfínóxið,  
Hvarfmassi dekýlakrýlats og oktýlakrýlats

### Hættumerki



### Viðvörðunarorð

Hætta

### Hættusetningar

H315 Veldur húðertingu.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.  
H361fd Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.  
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
H372 Skaðar líffæri (lifur , öndunarkerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif.

## Varnaðarsetningar

### Fyrirbyggjandi aðgerðir

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.  
P260 Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.  
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.  
P201 Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.  
P202 Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað.  
P270 Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.  
P264 Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.  
P273 Forðist losun út í umhverfið.

### Viðbrögð

P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
P337 + P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.  
P302 + P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni  
P333 + P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.  
P304 + P340 EFTIR INNONDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.  
P308 + P313 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.  
P312 Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.  
P391 Safnið upp því sem hellist niður.  
P362 Farið úr fótum, sem óhreinast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

### Geymsla

P403 + P233 Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.  
P405 Geymist á læstum stað.

### Förgun

P501 Fargið innihaldi/ílati í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

### Viðbótarupplýsingar á merkingar

Enginn.

### 2.3. Aðrar hættur

Flokkun á þessari blöndu sem í æxlunarflokki 2 (H361) byggist á samhæfðri flokkun á difenýl(2,4,6-trímetylbensóyl)fosfínóxiði eins og er nefnt í viðauka VI í reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

Nýleg prófunargögn fyrir difenýl(2,4,6-trímetylbensóyl)fosfínóxiði sem eru birt í REACH-málsskjölum ESB benda til þess að flokkun í æxlunarflokki 1B (H360) eigi betur við. Það myndi leiða til blandaðrar flokkunar á afurðinni í æxlunarflokki 1B (H360).

Helsti skráningaraðili hefur uppfært REACH-málsskjölin og óskað eftir því að sænsk yfirvöld gangi að því að breyta samhæfðu flokkuninni. Þetta öryggisblað var uppfært samkvæmt leiðbeiningum frá sænsku efnastofnuninni. Hugsanlegar váhrifaleiðir eru snerting við húð og augu, neysla og innöndun.

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

#### 3.2. Blöndur

##### Almennar upplýsingar

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdir
2-fenoxýetýlakrýlat	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
1-vínýlhexahýdró-2H-asepín-2-einn	<25	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<15	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410				
Hvarfmassi dekýlakrýlats og oktýlakrýlats	<10	Ekki tiltækur 911-295-9	-	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411				
2-própenósýra, hvarfafurðir með pentaerythritol	<5	1245638-61-2 -	-	-	
<b>Flokkun</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				
2-própenósýra, hvarfafurðir með pentaerytrítól og TDI	<5	68412-43-1 -	-	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Dífenýl (2,4,6-trímetýlbensóyl) fosfínóxið	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
2-ísóprópýl-9H-þíoxanten-9-eitt	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	-				
2-própensýra-1,6-hexanediyilester, fjölliða með tvísetnu alkani	<2.5	67906-98-3 -	-	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Etýlakrýlat með bútýl-sethópum	<2.5	Eigin/einka -	-	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Glýseról, própoxýlerað, esterar með akrýlsýru	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Fenýl, Bis (2,4,6-trímetýlbensóyl) -fosfínóxið	<1	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				

### 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. Ef erting er varanleg skal leita læknis.
<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 læknis.
<b>Inntaka</b>	Ef efnið er gleypt skal leita tafarlaust til læknis - Látið viðkomandi ekki kasta upp. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt inn um munn.

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 Þurrkt duft. Koldíoxíð (CO<sub>2</sub>). Vatn er hugsanlega gagnslaust.

Óviðeigandi slökkvibúnaður Vatn er hugsanlega gagnslaust. Notið ekki vatnsbunu þar sem hún getur tvístrast og dreift eldinum.

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 Forðist að efnið komist í fráveitur og ræsi sem komast í vatnsleiðir.

## 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. Snertið ekki né gangið í gegnum efnalekann.

Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu Ekki fánlegt.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins Látið efnið ekki komast í skólplagnir. Skolið ekki niður í yfirborðsvatn eða holræsi hreinlætistækja. Sjá einnig Hluta 13 um förgun.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar Ekki fánlegt.

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 Haldið fjarri miklum hita eða kulda. Geymið ekki í beinu sólarljósi. Ekki meðhöndla eða geyma nærri opnum eldi, hita eða öðrum íkveikjuvöldum. Mælt er með ógagnsæjum háþéttni polyethylene (HDPE) ílátum til flutninga og geymslu.

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
1-vínýlhexahýdró-2H-asepín-2-einn (CAS 2235-00-9)	Verkamenn	Húð	0.7 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
		Innöndun	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundin langvinn
2-fenoxýetylakrýlat (CAS 48145-04-6)	Verkamenn	Húð	1.5 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	77 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundin langvinn
		Innöndun	10 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
Dífenýl (2,4,6-trímetylbensóyl) fosfínóxíð (CAS 75980-60-8)	Verkamenn	Húð	0.233 mg/kg	Altæk langvinn
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Verkamenn	Innöndun	0.822 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
		Húð	1.39 mg/kg	Altæk langvinn

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
Fenýl, Bis (2,4,6-trímetýlbensóýl) -fosfínoxíð (CAS 162881-26-7)	Verkamenn	Húð	3.3 mg/kg	Altæk langvinn
		Húð	3.3 mg/kg	Altækt skammtíma
		Innöndun	7.8 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
		Innöndun	7.8 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term
Glýseról, própoxýlerað, esterar með akrýlsýru (CAS 52408-84-1)	Verkamenn	Húð	1.92 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	3.7 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn

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

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
1-vínýlhexahýdró-2H-asepín-2-einn (CAS 2235-00-9)	Á ekki við	Ferskvatn	0.1 mg/l	
		Intermittent	1 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.107 mg/kg	
		Set	0.829 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.0829 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.01 mg/l	
		STP (Skólphreinsis töð)	262 mg/l	Skólphreinsistöð
2-fenoxýetýlakrýlat (CAS 48145-04-6)	Á ekki við	Ferskvatn	0.002 mg/l	
		Intermittent	0.0121 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.006 mg/kg	
		Set	0.02 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.002 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.0002 mg/l	
		STP (Skólphreinsis töð)	1.77 mg/l	Skólphreinsistöð
Dífenýl (2,4,6-trímetýlbensóýl) fosfínoxíð (CAS 75980-60-8)	Á ekki við	Ferskvatn	0.00353 mg/l	
		Intermittent	0.0353 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.0557 mg/kg	
		Set	0.29 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.029 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.0005353 mg/l	
		STP (Skólphreinsis töð)	2 mg/l	Skólphreinsistöð
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Á ekki við	Ferskvatn	0.00092 mg/l	
		Intermittent	0.00704 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.0285 mg/kg	
		Set	0.145 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.0145 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.000092 mg/l	
		STP (Skólphreinsis töð)	2 mg/l	Skólphreinsistöð
Fenýl, Bis (2,4,6-trímetýlbensóýl) -fosfínoxíð (CAS 162881-26-7)	Á ekki við	Ferskvatn	0.8 mg/l	
		Intermittent	0.8 mg/l	Gefur frá sér
		Sjór	0.8 mg/l	
		STP (Skólphreinsis töð)	1 mg/l	Skólphreinsistöð
		STP (Skólphreinsis töð)	1 mg/l	Skólphreinsistöð
Glýseról, própoxýlerað, esterar með akrýlsýru (CAS 52408-84-1)	Á ekki við	Ferskvatn	0.00574 mg/l	
		Intermittent	0.0574 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.00111 mg/kg	
		Set	0.001697 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.01697 mg/kg	
		STP (Skólphreinsis töð)	10 mg/l	Skólphreinsistöð

#### Leiðbeiningar um váhrif

Váhrifamörk hafa ekki verið ákvörðuð fyrir þessa vöru.

## 8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit Ekki fánlegt.

### Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa

Almennar upplýsingar Ekki fánlegt.

Hlífðargleraugu/andlitshlíf Notið hlífðargleraugu; efnapólin hlífðargleraugu (ef hætta er á að efnið skvettist). Mælt er með augnskólunarbúnaði og neyðarsturtu.

#### Húðvörn

- Hlífðarbúnaður fyrir hendur Notið viðeigandi efnapólna hanska. Hanskar sem mælt er með að nota: Nitrile 6 mil lágmarksþykkt.

- Annað Notið viðeigandi efnapólinn hlífðarfatnað.

Öndunarhlífar Veitið nægjanlega loftræstingu. Ef loftræsting er ekki nægileg skal nota hentugan öndunarbúnað.

Hættur vegna varma Ekki fánlegt.

### Hreinlætisráðstafanir

Meðhöndlið í samræmi við góða starfshætti er varða hreinlæti og öryggi í iðnaði. Látið efnið ekki komast í snertingu við augu, húð eða fatnað. Við notkun má ekki borða, drekka eða reykja. Þvoið hendur fyrir hlé og strax eftir að varan hefur verið meðhöndluð. Þvoið mengaðan fatnað áður en hann er notaður aftur. Haldið frá matvælum og drykkjarvörum.

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	Gult
Lykt	Einkenni.
Lyktarþröskuldur	Ekki fánlegt.
pH	6.8 - 7.2 Metler Toledo pH-mælir. Hitastig 25°C
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Ekki fánlegt.
Blossamark	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Lokaður bolli Umhverfisstofnun Bandaríkjanna Aðferð 1020
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 sjálfsvikvunnar	Ekki fánlegt.
Niðurbrotshitastig	Ekki fánlegt.
Seigja	12.5 - 13.5 cP Keilu- og plötuvökvarennslismælir, hitastig 50°C. C60/1° skynjari. Gildi skráð við 4000 1/s.
Sprengifimi	Ekki fánlegt.
Oxunareiginleikar	Ekki fánlegt.

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn lífræn efni 20 g/l Aðferð 24/ASTM D5403-93

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni Ekki fánlegt.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki Stöðugt við eðlileg geymsluskilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi Hættuleg fjölliðun getur átt sér stað með minnkuðu innihaldi hömlunarefna.

10.4. Skilyrði sem ber að varast Útsetning fyrir sólarljósi.

10.5. Ósamrýmanleg efni Ósamrýmanlegt með sterkum bösum og oxunarefnum. basískir málmar

## 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við niðurbrot getur þessi vara myndað lofttegundirnar nitroxíð, kolmónoxíð, koldíoxíð og/eða vetniskol með líttinn sameindamassa.

## 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Almennar upplýsingar Ekki fáanlegt.

### Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Innöndun Getur valdið ertingu í öndunarvegi.  
Snerting við húð Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.  
Snerting við augu Veldur alvarlegri augnertingu.  
Inntaka Inntaka er ekki líkleg váhrifaleið.

Einkenni Ekki fáanlegt.

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
1-vínýlhexahýdró-2H-asepín-2-einn (CAS 2235-00-9)		
<b>Bráð</b>		
<b>Húð</b>		
LD50	Kanína	1700 mg/kg
<b>Innöndun</b>		
LC50	Rotta	> 1.6 mg/l
<b>Um munn</b>		
LD50	Rotta	1114 mg/kg
<b>Húðæting/húðerting</b>	Veldur húðertingu.	
<b>Alvarlegur augnskaði/augnerting</b>	Veldur alvarlegri augnertingu. Veldur meðalmikilli ertingu í kanínum (OECD 405).	
<b>Næming öndunarfæra</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
<b>Næming á húð</b>	Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.	
<b>Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
<b>Krabbameinsvaldandi áhrif</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
<b>Eiturhrif á æxlun</b>	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.	
<b>Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti</b>	Getur valdið ertingu í öndunarvegi.	
<b>Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif</b>	Skaðar líffæri (lifur, öndunarkerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif.	
<b>Ásvelgingarhætta</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
<b>Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni</b>	Ekki fáanlegt.	
<b>Aðrar upplýsingar</b>	Altækar upplýsingar um eiturhrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu	

## 12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

Hreyfanleiki Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni. Þessi blekblanda hefur ekki verið prófuð hvað varðar eiturefnaáhrif.

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna	
2-fenoxýetýlakrýlat (CAS 48145-04-6)			
<i>Bráð</i>			
	EC10	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9)
	EC50	Desmodesmus subcapitatus	4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9)
	LC50	Leuciscus idus	10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L9)
<b>Lagardýr</b>			
<i>Bráð</i>			
Krabbadýr	EC50	Vatnafló (daphnia magna)	1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Viðauka V, Part C)

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsóknna
Dífenýl (2,4,6-trímetylbensóýl) fosfínoxíð (CAS 75980-60-8)		
<i>Bráð</i>		
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata
	LC50	Cyprinus carpio
		1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
		> 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
		1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
<b>Lagardýr</b>		
<i>Bráð</i>		
Krabbadýr	EC50	Vatnafló (daphnia magna)
		3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Fenýl, Bis (2,4,6-trímetylbensóýl) -fosfínoxíð (CAS 162881-26-7)		
<i>Bráð</i>		
	EC50	Desmodesmus subspicatus
	LC50	Danio rerio
	NOEC	Desmodesmus subspicatus
		> 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
		> 90 µg/l, 96 h (OECD 203)
		> 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
<b>Lagardýr</b>		
<i>Bráð</i>		
Krabbadýr	EC50	Vatnafló (daphnia magna)
		> 1175 µg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Langvarandi</i>		
Krabbadýr	NOEC	Vatnafló (daphnia magna)
		>= 8.1 µg/l, 21 d (OECD 211)
<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>		Ekki fáanlegt.
<b>Lífpéttnistuðull (BCF)</b>		
Dífenýl (2,4,6-trímetylbensóýl) fosfínoxíð		72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)
Fenýl, Bis (2,4,6-trímetylbensóýl) -fosfínoxíð		5, (similar to OECD 305 C)
<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

<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.

## 14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

<b>DOT</b>	
<b>SP-númer</b>	UN3082
<b>Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum</b>	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrýlöt ), Sjávarmengunarvaldur
<b>Hættuflokkur(ar) fyrir flutning</b>	
<b>Flokkur</b>	9
<b>Undirflokkun áhættu</b>	-
<b>Pökkunarhópur</b>	III
<b>Umhverfishættur</b>	
<b>Sjávarmengunarvaldur</b>	Já
<b>Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda</b>	Ekki fáanlegt.
<b>DOT Supplemental Information</b>	DOT flokkun á einungis við um flutning innan Bandaríkjanna og Púrtó Ríkó.
<b>IATA</b>	
<b>SP-númer</b>	UN3082



**Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrýlöt )  
**Hættuflokkur(ar) fyrir flutning**

Flokkur 9

Undirflokkun áhættu -

Pökkunarhópur III

Umhverfishættur Já

Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda Ekki fánlegt.

#### IMDG

**SP-númer** UN3082

**Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrýlöt ), Sjávarmengunarvaldur

**Hættuflokkur(ar) fyrir flutning**

Flokkur 9

Undirflokkun áhættu -

Pökkunarhópur III

**Hættuflokkur(ar) fyrir flutning**

Sjávarmengunarvaldur Já

EmS F-A, S-F

Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda Ekki fánlegt.

#### ADR

**SP-númer** UN3082

**Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrýlöt )

**Hættuflokkur(ar) fyrir flutning**

Flokkur 9

Undirflokkun áhættu -

Hættunúmer (ADR) Ekki fánlegt.

Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga Ekki fánlegt.

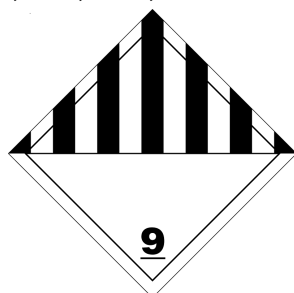
vegna jarðganga

Pökkunarhópur III

Umhverfishættur Já

Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda Ekki fánlegt.

#### ADR; DOT; IATA; IMDG



#### Sjávarmengunarvaldur



## 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

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

Þetta öryggisblað fylgir kröfum reglugerðar (EU) 2015/830. Flokkun samkvæmt reglugerð (EC) No 1272/2008 með áorðnum breytingum.

Sérstök ákvæði: Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 frá Evrópuþinginu og Ráðinu varðandi skráningu, mat, heimild og takmörkun íðefna (REACH), sem setti á fót Efnastofnun Evrópu, og breytti tilskipun nr. 1999/45/EB og felldi úr gildi reglugerð ráðsins (EBE) nr. 793/93 og reglugerð Framkvæmdastjórnar Evrópu (EB) nr. 1488/94 sem og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipanir Framkvæmdastjórnarinnar nr. 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB (í breyttri útgáfu OJ L 396 þann 29.05.2007 á síðu 3 ásamt frekari leiðréttingum og breytingum).

#### Innlendar reglugerðir

Ekki fáanlegt.

#### 15.2 Efnaöryggismat

Sjá meðfylgjandi SUMI eða GEIS skjal, ef við á.

## 16. KAFLI: Aðrar upplýsingar

#### Tilvísanir

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemískum efnum (REACH) og stofnun Efnastofnunar Evrópu (REACH).

Reglugerð (ESB) 2015/830 frá 28. maí 2015 um breytingu á reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og 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**

H302 Hættulegt við inntöku.  
H312 Hættulegt í snertingu við húð.  
H315 Veldur húðertingu.  
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.  
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.  
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.  
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.  
H361d Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.  
H361fd Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.  
H372 Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.  
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.  
H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.  
H413 Getur valdið langvinnnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

**Endurskoðun upplýsinga**

1. Heiti vöru og fyrirtækis : Eitrunarmiðstöð ESB  
3. Samsetning / Upplýsingar um innihaldsefni : Hnekking upplýsingagjafar

**Upplýsingar um þjálfun**

Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

**Fyrirvari**

Þetta öryggisgagnaskjal er afhent án endurgjalds til viðskiptavina HP. Gögn sem eru mest þekkt HP á þeim tíma sem þetta skjal er gert og er talið að vera nákvæmt. Það ætti ekki að túlka sem tryggt sérstökum eiginleika varanna eins og lýst er eða hæfi fyrir tiltekið forrit. Þetta skjal var búið til að kröfum sem tilgreint er í 1. lið hér að framan og það getur verið að það hæfi ekki reglum í öðrum löndum.

Þessu öryggisgagnablaði er ætlað að miðla upplýsingum um HP blek (prentduft) útvegað í upprunalegum HP blek (prentdufts) vörum. Ef þér var útvegað öryggisgagnablaðið okkar með áfylltum, endurnýttum, samhæfðum eða öðrum vörum sem eru ekki upprunalegar HP vörur vinsamlegast vertu meðvitaður um að upplýsingunum sem hér koma fram var ekki ætlað að miðla upplýsingum um slíkar vörur og það gæti verið talsverður munur á upplýsingum í þessu skjali og öryggisupplýsingunum fyrir vöruna sem þú keyptir. Vinsamlegast hafðu samband við söluaðila áfylltu, endurnýttu eða samhæfðu vörunnar til að fá nothæfar upplýsingar, þar með talið upplýsingar um persónuhlífar, hættu á váhrifum og leiðbeiningar um örugga meðhöndlun. HP samþykkir ekki áfylltar, endurnýttar eða samhæfðar vörur í endurvinnsluáætlunum sínum.

**Skýringar á skammstöfunum**

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS</b>	Þjónustudeild íðefnaafleiða
<b>CERCLA</b>	Lög um alhliða umhverfisviðbrögð og ábyrgð
<b>CFR</b>	Viðmið alríkisreglugerða
<b>COC</b>	Opinn Cleveland bolli
<b>DOT</b>	Department of Transportation
<b>EPCRA</b>	Skipulagning neyðartilfella og Reglur um það sem rétt er að vita (einnig vísað til sem SARA)
<b>IARC</b>	Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin
<b>NIOSH</b>	Stofnun fyrir vinnuvernd
<b>NTP</b>	Landsáætlun um eiturefnafræði
<b>OSHA</b>	Vinnueftirlit ríkisins
<b>PEL</b>	Permissible Exposure Limit
<b>RCRA</b>	Lög um verndun og endurheimt auðlinda
<b>REC</b>	Ráðlagt
<b>REL</b>	Ráðlögð mörk váhrifa
<b>SARA</b>	Lög um breytingar á reglum um menguð svæði (Superfund Amendments and Reauthorization Act) frá 1986
<b>Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)</b>	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)

### UV stafræn blek til prentunar: UV01 \*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 efnasamsetningarnar því yfir að nota megja 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 áhrifaleysisörk (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. Haldið útblæstri undir mengunarmörkum fyrir efnin sem eru skráð í kafla 8 í öryggisblaðinu. Forðist beina snertingu. Þrífðu 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 hlífðarvernd (eða hlífðargleraugu), ef hætta er á skvettum. Klæðist viðeigandi efnapólnum hönskum: sjá kafla 8 í SDS Klæðist viðeigandi efnapólnum klæðnaði. Mælt er með augnaskolunarstöð og neyðarsturtum. Forðist að anda að ykkur úða/gufum. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað. Tryggja verður þjálfun starfsfólks í réttari notkun og viðhaldi á öllum persónulegum hlífðarbúnaði.
--	---



#### Ráðleggingar um góðar starfsvenjur

Notið hlífðarbúnað eftir þörfum. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu. Viðhaldið góðu hreinlæti og öryggisvenjum. Notið aðeins þar sem loftræsting er góð. Ekki má neyta matar, drykkjar eða reykja þegar þessi vara er notuð. Þvoið mengaðan fatnað áður en hann er notaður aftur. Geymist á vel loftræstum stað. Hafið umbúðir þétt lokaðar. 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 efnaiðnaði 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-Viðtæk notkun sem leiðir til viðbætingar í/á vöruna (innandryra)

#### Viðbótarupplýsingar um samsetningu vörunnar

Flokkun blöndunnar er skráð í kafla 2 í öryggisblaðinu og á merkimiðanum. 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 váhrifamatíð 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. Þessi vara er flokkuð sem hættuleg sjávarlífrverum, gæti valdið langvarandi skaðlegum áhrifum á umhverfi sjávar.
--