



## 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** CP814Series  
**Skráningarnúmer** -  
**UFI** XKVA-JXMP-E30G-EERV  
**Samheiti** HP HDR230 Cyan Scitex Ink Cartridge  
**Útgáfudagsetning** 23-Júní-2016  
**Útgáfunúmer** 08  
**Dagsetning endurskoðunar** 22-Apríl-2021  
**Leysir af hólmi dagsetninguna** 21-Nóvember-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 Bandaríkjana)** 1-800-457-4209  
**(Beint)** 1-760-710-0048  
**HP Inc. Customer Care Line**  
**(Gjaldfrjálst innan Bandaríkjana)** 1-800-474-6836  
**(Beint)** 1-208-323-2551  
**Tölvupóstur:** hpcustomer.inquiries@hp.com  
**1.4 Neyðarsímanúmer** 1-760-710-0048

## 2. KAFLI: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

#### Heilbrigðishættur

Húðæting/húðerting	Flokkur 2	H315 - Veldur húðertingu.
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 marklíffæri - endurtekin váhrif	Flokkur 2 (lifur, öndunarkerfi)	H373 - Getur skaðað 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-fenoxýetýlakrýlat, Dífenýl (2,4,6-trímetylbensóyl) fosfínóxið

#### Hættumerki



#### Viðvörunarorð

Viðvörðun

#### Hættusetningar

H361fd  
H315  
H317  
H373  
H411

Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Getur skaðað líffæri (lifur, öndunarkerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif. Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### Varnaðarsetningar

##### Fyrirbyggjandi aðgerðir

P280  
P260  
P201  
P270  
P264  
P272  
P273

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf. Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Forðist losun út í umhverfið.

##### Viðbrögð

P302 + P352  
P333 + P313  
P308 + P313  
P312  
P314  
P391  
P363

BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni. EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart. Leitið lækni ef lasleika verður vart. Safnið upp því sem hellist niður. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

##### Geymsla

P405

Geymist á læstum stað.

##### Förgun

P501

Fargið innihaldi/íláti 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 dífenýl(2,4,6-trímetylbensóyl)fosfínóxiði eins og er nefnt í viðauka VI í reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

Nýleg prófunargögn fyrir dífenýl(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
Oxybis(metýl-2,1-etanedíyl) tvíakrýlat	<25	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
2-fenoxýetýlakrýlat	<20	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdir
Própýlidýntrimetanól, etoxýlaðir, esterar með akrýlsýru	<15	28961-43-5	-	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
Dódekýlakrýlat	<10	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Glýseról, própoxýlerað, esterar með akrýlsýru	<10	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
1-vínýlhexahýdró-2H-asepín-2-einn	<5	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				
2-própensýra-1,6-hexanedylester, fjölliða með tvísetnu alkani	<5	67906-98-3	-	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Dífenýl (2,4,6-trímetýlbensóýl) 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				
Neópentýlglykól, própoxýleraðir esterar með akrýlsýru	<5	84170-74-1 617-546-6	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Fenýl, Bis (2,4,6-trímetýlbensóýl) -fosfínóxið	<5	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				
1,6-Hexanedíol Díakrýlat	<1	13048-33-4 235-921-9	01-2119484737-22-XXXX	607-109-00-8	
<b>Flokkun</b>	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
CUPRATE (1-), [29H, - 31H-PHTHALOCYANINE-CSULFON ATO (3 - ) - N29, N30, N31, N32], VODIK, COMPD. S 1-DODECANAMINOM (1: 1)	<1	73455-75-1 277-475-8	-	-	
<b>Flokkun</b>	Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 1;H410				
Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester	<1	55818-57-0 500-130-2	01-2119490020-53-XXXX	-	
<b>Flokkun</b>	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				

#### 4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi

**Almennar upplýsingar** Ekki fáanlegt.

##### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

<b>Innöndun</b>	Færið í ferskt loft. Leitið læknihjálpar ef einkennin eru viðvarandi.
<b>Snerting við húð</b>	Þvoið viðeigandi svæði vel með mildri sápu og vatni. Ef erting er varanleg skal leita lækni.
<b>Snerting við augu</b>	Nuddið ekki augun. Skolið strax með miklu magni af hreinu, volgu vatni (á lágum þrýstingi) í a.m.k. 15 mínútur eða þar til agnirnar hafa verið fjarlægðar. Ef erting er varanleg skal leita lækni.
<b>Inntaka</b>	Ef efnið er gleypt skal leita tafarlaust til lækni - Látið viðkomandi ekki kasta upp. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt inn um munn.

**4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir** Ekki fáanlegt.

**4.3. Ábendingar um tafarlausu lækniþjónun og sérstaka meðferð sem þörf er á** Ekki fáanlegt.

#### 5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

**Almenn brunahætta** Ekki fáanlegt.

## 5.1. Slökkvibúnaður

<b>Viðeigandi slökkvibúnaður</b>	Purr duft. Koldíoxíð (CO <sub>2</sub> ). Vatn er hugsanlega gagnslaust.
<b>Óviðeigandi slökkvibúnaður</b>	Vatn er hugsanlega gagnslaust. Notið ekki vatnsbunu þar sem hún getur tvístrast og dreift eldinum.

## 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

<b>Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn</b>	Ekki fánlegt.
<b>Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf</b>	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

<b>Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu</b>	Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað. Snertið ekki né gangið í gegnum efnalekann.
<b>Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu</b>	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

Notið óeldfimt efni líkt og vermikúlít, sand eða jarðveg til þess að drekka í sig vöruna og setjið í ílát sem fargað er síðar.

### 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
1,6-Hexanediól Diakrýlat (CAS 13048-33-4)	Consumers	Húð	1.66 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	7.24 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
		Um munn	2.08 mg/kg	Altæk langvinn
	Verkamenn	Húð	2.77 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	24.48 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
		Um munn	2.08 mg/kg	Altæk langvinn
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-fenoxýetýlakrýlat (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-trímetylbensóýl) fosfínóxíð (CAS 75980-60-8)	Verkamenn	Húð	0.233 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	0.822 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
Dódekýlakrýlat (CAS 2156-97-0)	Verkamenn	Húð	138.9 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	97.9 mg/m <sup>3</sup>	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
		Húð	1.92 mg/kg	Altæk langvinn
Glýseról, própoxýlerað, esterar með akrýlsýru (CAS 52408-84-1)	Verkamenn	Innöndun	3.7 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
		Húð	3.33 mg/kg	Altæk langvinn
Neópentýlglykól, própoxýleraðir esterar með akrýlsýru (CAS 84170-74-1)	Verkamenn	Innöndun	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
		Húð	2.77 mg/kg	Altæk langvinn
Oxybis(metýl-2,1-etanedíyl) tvíakrýlat (CAS 57472-68-1)	Verkamenn	Innöndun	24.48 mg/m <sup>3</sup>	Altækt skammtíma
		Húð	17.5 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	122.5 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)	Verkamenn	Húð	17.5 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	122.5 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn

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

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
1,6-Hexanedíol Díakrýlat (CAS 13048-33-4)	Á ekki við	Ferskvatn	0.0015 mg/l	
		Jarðvegur	0.00397 mg/kg	
		Set	0.0243 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.00243 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.00015 mg/l	
		STP (Skólphreinsis töð)	2.7 mg/l	Skólphreinsistöð
		Ferskvatn	0.1 mg/l	
1-vínýlhexahýdró-2H-asepín-2-einn (CAS 2235-00-9)	Á ekki við	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
		Ferskvatn	0.002 mg/l	
2-fenoxýetýlakrýlat (CAS 48145-04-6)	Á ekki við	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
		Ferskvatn	0.00353 mg/l	
Dífenýl (2,4,6-trímetýlbensóýl) fosfínoxíð (CAS 75980-60-8)	Á ekki við	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	
		Ferskvatn	0.495 mg/l	
		Intermittent	0.52 mg/l	Gefur frá sér
Dódekýlakrýlat (CAS 2156-97-0)	Á ekki við	Jarðvegur	248.09 mg/kg	
		Set	1245.42 mg/kg	Ferskvatn
		Set	124.54 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.05 mg/l	
		STP (Skólphreinsis töð)	1000 mg/l	Skólphreinsistöð
		Ferskvatn	0.495 mg/l	
		Intermittent	0.52 mg/l	Gefur frá sér

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
Fenýl, Bis (2,4,6-trímetýlbensóýl) -fosfínóxið (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 (Skólphreinsistöð)	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 (Skólphreinsistöð)	10 mg/l	Skólphreinsistöð
Neópentýlglykól, própoxýleraðir esterar með akrýlsýru (CAS 84170-74-1)	Á ekki við	Ferskvatn	0.0027 mg/l	
		Intermittent	0.027 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.036 mg/kg	
		Set	0.188 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.018 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.00027 mg/l	
		STP (Skólphreinsistöð)	0.2 mg/l	Skólphreinsistöð
		Ferskvatn	0.0034 mg/l	
Oxybis(metýl-2,1-etanedíyl) tvíakrýlat (CAS 57472-68-1)	Á ekki við	Intermittent	0.034 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.0013 mg/kg	
		Set	0.00884 mg/kg	Ferskvatn
		Sjór	0.00034 mg/l	
		STP (Skólphreinsistöð)	100 mg/l	Skólphreinsistöð
		Ferskvatn	0.1 mg/l	
Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)	Á ekki við	Intermittent	1 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	7.1 mg/kg	
		Set	35.8 mg/kg	Ferskvatn
		Set	3.58 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.01 mg/l	
		STP (Skólphreinsistöð)	10 mg/l	Skólphreinsistöð

**Leiðbeiningar um váhrif** Váhrifamörk hafa ekki verið ákvörðuð fyrir þessa vöru.

## 8.2. Váhrifavarnir

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit** Ekki fáanlegt.

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

**Almennar upplýsingar** Ekki fáanlegt.

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

#### Húðvörn

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

**- Annað** Notið viðeigandi efnapolinn hlífðarfátnað.

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

**Hættur vegna varma** Ekki fáanlegt.

## 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 fáanlegt.

## 9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

Útlit	
Eðlisástand	Vökvi.
Form	Vökvi.
Litur	Blár
Lykt	Einkenni.
Lyktarþröskuldur	Ekki fáanlegt.
pH	6.8 - 7.2 Metler Toledo pH-mælir. Hitastig 25°C
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Ekki fáanlegt.
Blossamark	> 142.0 °C (> 287.6 °F) Pensky-Martens lokaður bolli EPA Method 1020 Áætlað
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	12.5 - 13.5 cP Keilu- og plötuvökvarrenslismælir, hitastig 50°C. C60/1° skynjari. Gildi skráð við 4000 1/s.
Sprengifimi	Ekki fáanlegt.
Oxunareiginleikar	Ekki fáanlegt.
9.2. Aðrar upplýsingar	
Rokgjörn lífræn efni	18 g/l Aðferð 24/ASTM D5409-93 Áætlað

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni	Ekki fáanlegt.
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 lífínn sameindamassa.

## 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Almennar upplýsingar Ekki fáanlegt.

### Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Innöndun	Innöndun getur valdið vægri ertingu í öndunarfærum.
Snerting við húð	Veldur húðertingu. 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 fáanlegt.

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

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/augnering</b>	Ekki tærandi. Ekki þekkt ertandi efni. Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. (OECD, 437)	
<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 börn í móðurkviði. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.	
<b>Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
<b>Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif</b>	Getur skaðað 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)
CUPRATE (1-), [29H, - 31H-PHTHALOCYANINE-CSULFONATO (3 -) - N29, N30, N31, N32], VODIK, COMPD. S		
1-DODECANAMINOM (1: 1) (CAS 73455-75-1)		
<b>Lagardýr</b>		
<i>Bráð</i>		
Krabbadýr	EC50	Vatnafló (daphnia magna) 0.569 mg/l, 48 h (OECD 202)
Dífenýl (2,4,6-trímetýlbensóýl) fosfínóxíð (CAS 75980-60-8)		
<i>Bráð</i>		
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata 1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Cyprinus carpio 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)



Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsóknna
Dódekýlakrýlat (CAS 2156-97-0)		
<i>Bráð</i>		
	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata > 0.274 µg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Leuciscus idus 460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
	NOEC	Leuciscus idus 215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
<i>Langvarandi</i>		
	LOEC	Daphnia magna > 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
<b>Lagardýr</b>		
<i>Langvarandi</i>		
Fiskur	LOEC	Danio rerio > 1 µg/l, 36 d (OECD 210)
Krabbadýr	NOEC	Vatnafló (daphnia magna) 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
Fenýl, Bis (2,4,6-trímetýlbensóýl) -fosfínóxið (CAS 162881-26-7)		
<i>Bráð</i>		
	EC50	Desmodesmus subspicatus > 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Danio rerio > 90 µg/l, 96 h (OECD 203)
	NOEC	Desmodesmus subspicatus > 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)
Neópentýlglýkól, própoxýleraðir esterar með akrýlsýru (CAS 84170-74-1)		
<i>Bráð</i>		
	EC10	Pseudokirchneriella subcapitata 2.3 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata 11 mg/l, 72 h (OECD 201)
<b>Lagardýr</b>		
<i>Bráð</i>		
Fiskur	LC50	Danio rerio 2.7 mg/l, 96 h (OECD 203)
Krabbadýr	EC50	Vatnafló (daphnia magna) 37 mg/l, 48 h (OECD 202)
Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester (CAS 55818-57-0)		
<i>Bráð</i>		
	EC50	Pseudokirchneriella subcapitata 105 mg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Cyprinus carpio > 0.082 mg/l, 96 h (OECD 203)
	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata 29 mg/l, 72 h (OECD 201)
<b>Lagardýr</b>		
<i>Bráð</i>		
Krabbadýr	EC50	Vatnafló (daphnia magna) > 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
	NOEC	Vatnafló (daphnia magna) > 16 mg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Langvarandi</i>		
Fiskur	EC10	Pimephales promelas 0.43 mg/l, 33 d (OECD 210)
	NOEC	Pimephales promelas 0.25 mg/l, 33 d (OECD 210)
Krabbadýr	EC10	Vatnafló (daphnia magna) > 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)
	NOEC	Vatnafló (daphnia magna) > 0.51 mg/l, 21 d (OECD 211)
<b>12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki</b>	Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester: inherently biodegradable (42%, 28D, OECD 301F)	
<b>12.3. Uppsöfnun í lífverum</b>	Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester: No bioaccumulation observed, logPow = 3.8	
<b>Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)</b>	Ekki fáanlegt.	
<b>Lífþéttistuðull (BCF)</b>	Dífenýl (2,4,6-trímetýlbensóýl) fosfínóxið 72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)	

Dódekýlakrýlat  
Fenýl, Bis (2,4,6-trímetylbensóýl) -fosfínóíð

2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))  
5, (similar to OECD 305 C)

- 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi** Propionic acid, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester: log Koc = 3.55 (25°C, OECD 121)
- 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.

### 14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

#### DOT

- 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
- Umhverfishættur**
- Sjávarmengunarvaldur** Já
- Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda** Ekki fáanlegt.

**DOT Supplemental Information** DOT flokkun á einungis við um flutning innan Bandaríkjanna og Púrtó Ríkó.

#### IATA

- 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** -
- Pökkunarhópur** III
- Umhverfishættur** Já
- Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda** Ekki fáanlegt.

#### 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 fáanlegt.

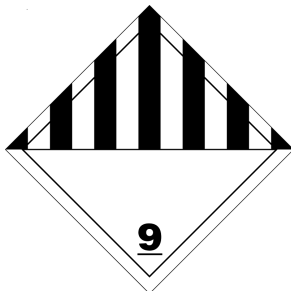
#### ADR

- SP-númer** UN3082
- Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum** Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Akrýlöt )

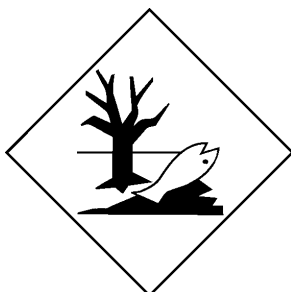
## Hættuflokkur(ar) fyrir flutning

Flokkur	9
Undirflokkun áhættu	-
Hættunúmer (ADR)	Ekki fánlegt.
Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga	Ekki fánlegt.
Pökkunarhópur	III
Umhverfishættur	Já
Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda	Ekki fánlegt.

ADR; DOT; IATA; IMDG



Sjávarmengunarvaldur



## 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/NDL), 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 langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.

#### Endurskoðun upplýsinga

3. Samsetning / Upplýsingar um innihaldsefni : Hnekking upplýsingagjafar  
11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Bráð eiturhrif  
12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar: Stöðugleiki / niðurbrot  
12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar: 12.3. Uppsöfnun í lífverum  
12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar: Hreyfanleiki í jarðvegi

#### Upplýsingar um þjálfun

Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

## Fyrirvari

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. 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 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 áhrifaleysismerk (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.