



## 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	CN945 Series
Skráningarnúmer	-
Samheiti	HP Scitex XL300 Supreme Light Black Ink
Útgáfudagsetning	25-Júní-2016
Útgáfunúmer	04
Dagsetning endurskoðunar	13-Desember-2019
Leysir af hólmi dagsetninguna	17-Ágúst-2018

### 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) (Beint)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line (Gjaldfrjálst innan Bandaríkjana) (Beint)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
Tölvupóstur:	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

#### Heilbrigðishættur

Bráð eiturrif, um húð	Flokkur 4	H312 - Skaðlegt við snertingu við húð.
Bráð eiturrif, við innöndun	Flokkur 4	H332 - Hættulegt við innöndun.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Flokkur 1	H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.

### 2.2. Merkingaratriði

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

Inniheldur:	2-bútóxyetyl asetat, 2-methoxy-1-methylethyl acetate, Anon (syklohexanon)
Hættumerki	

<b>Viðvörðunarorð</b>	Hætta
<b>Hættusetningar</b>	
H312	Skaðlegt við snertingu við húð.
H332	Hættulegt við innöndun.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.

#### Varnaðarsetningar

##### Fyrirbyggjandi aðgerðir

P280	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
P261	Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P271	Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

##### Viðbrögð

P302 + P352	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni
P305 + P351 + P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310	Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.
P304 + P340	EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
P312	Hringið í eitrunarmiðstöð/lækni ef lasleika verður vart.
P362 + P364	Farið úr fötum, sem óhreinast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

##### Geymsla

Ekki fánlegt.

##### Förgun

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

#### Viðbótarupplýsingar á merkingar

Enginn.

#### 2.3. Aðrar hættur

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	Athugasemdi
2-bútóxyetyl asetat	<70	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
<b>Flokkun</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Acute Tox. 4;H332				
2-methoxy-1-methylethyl acetate	<15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
<b>Flokkun</b>	Flam. Liq. 3;H226, STOT SE 3;H336				
Anon (syklohexanon)	<10	108-94-1 203-631-1	01-2119453616-35-XXXX	606-010-00-7	#
<b>Flokkun</b>	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 4;H332				

#### Athugasemdir varðandi samsetningu

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

### 4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi

##### Almennar upplýsingar

Ekki fánlegt.

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

<b>Innöndun</b>	Farið með viðkomandi í ferskt loft tafarlaust. Ef einkenni eru viðvarandi skal leita til læknis tafarlaust.
<b>Snerting við húð</b>	Ef snerting á sér stað skal tafarlaust fjarlægja fatnað og skó sem komist hafa í snertingu við efnið og skola húð með miklu magni vatns. Þvo skal fatnað sér áður en hann er notaður aftur. Leita skal læknis, ef þörf krefur.
<b>Snerting við augu</b>	Ef snerting við augu á sér stað skal fjarlægja linsur og skola tafarlaust með miklu magni vatns, einnig undir augnlokunum, í að minnsta kosti 15 mínútur. Náið samstundis í læknishjálpi.
<b>Inntaka</b>	Skolið munninn með vatni. Ef efnið er gleypt skal leita tafarlaust til læknis - Látið viðkomandi ekki kasta upp. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt inn um munn. Náið samstundis í læknishjálpi.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir 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 Hentugt slökkviefni: sandur, koltvísýringur (CO<sub>2</sub>), og þurrefni.

Óviðeigandi slökkvibúnaður Ekki fánlegt.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar Ekki fánlegt.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn Slökkviliðsmann eiga að klæðast fullum hlífðarbúnaði, þ.m.t að nota sjálfstætt öndunartæki eða ferskloftsgrímu. Forðist að efnið komist í fráveitur og ræsi sem komast í vatnsleiðir.

Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf Færið ílát frá eldsvæðinu ef það er mögulegt án áhættu.

## 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 Forðist snertingu við húð. Forðist innöndun á gufum eða úða. Snertið ekki né gangið í gegnum efnalekann. Tryggið nægjanlega loftræstingu. Fjarlægjið alla íkveikjuvalda. Notið hlífðarbúnað til að lágmarka snertingu við húð og augu. Ef gufa myndast skal nota öndunarbúnað með vottaðri síu.

Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu Ekki fánlegt.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins Skolið ekki niður í yfirborðsvatn eða holræsi hreinlætistækja.

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. Forðist að anda inn gufu eða mistri af þessari vöru. Notið með fullnægjandi loftræstingu. Notið persónuhlífar.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika Geymið ílátin vel lukt á þurrum, svölum og vel loftræstum stað. Haldið fjarri hita, neistum og logum.

7.3. Sértæk, endanleg notkun Ekki fánlegt.

## 8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Ísland. Reglur vinnueftirlitsins 154/1999 um mengunarmörk

Innihaldsefni

Gerð

Gildi

2-bútóxyetylasetat (CAS 112-07-2)

Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)

333 mg/m<sup>3</sup>

50 ppm

Tímavegið meðaltal (TWA)

133 mg/m<sup>3</sup>

Propylenglykolmetyleteraset (2-metoxi-1-metyletylasetat) (CAS 108-65-6)

Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)

20 ppm

550 mg/m<sup>3</sup>

100 ppm

Tímavegið meðaltal (TWA)

275 mg/m<sup>3</sup>

50 ppm

**Ísland. Reglur vinnueftirlitsins 154/1999 um mengunarmörk**

Innihaldsefni	Gerð	Gildi
Anon (syklohexanon) (CAS 108-94-1)	Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)	81.6 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm
	Tímavegið meðaltal (TWA)	40 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm

**EU. Leiðbeinandi viðmiðunarmörk váhrifa í tilskipunum 91/322/EBE, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ESB**

Innihaldsefni	Gerð	Gildi
2-bútóxyetýl asetat (CAS 112-07-2)	Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)	333 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
	Tímavegið meðaltal (TWA)	133 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm
Propylenglykolmetyleteraset (2-metoxý-1-metyletylasetat) (CAS 108-65-6)	Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)	550 mg/m <sup>3</sup>
		100 ppm
	Tímavegið meðaltal (TWA)	275 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm
Anon (syklohexanon) (CAS 108-94-1)	Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)	81.6 mg/m <sup>3</sup>
		20 ppm
	Tímavegið meðaltal (TWA)	40.8 mg/m <sup>3</sup>
		10 ppm

**Lífræðileg viðmiðunarmörk** Engin lífræðileg viðmiðunarmörk váhrifa gefin upp fyrir innihaldsefni(ð/n).

**Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun** Ekki áánlegt.

**Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)**

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
2-bútóxyetýl asetat (CAS 112-07-2)	Verkamenn	Húð	169 mg/kg	Altæk langvinn
		Húð	120 mg/kg	Altæk bráð skammvinn
		Innöndun	333 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundin bráð skammvinn
		Innöndun	133 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
2-methoxy-1-methylethyl acetate (CAS 108-65-6)	Verkamenn	Húð	796 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	275 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
Anon (syklohexanon) (CAS 108-94-1)	Verkamenn	Húð	4 mg/kg bw/d	Altæk langvinn
		Húð	4 mg/kg bw/d	Altækt Skammtíma
		Innöndun	80 mg/m <sup>3</sup>	Altækt skammtíma
		Innöndun	80 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundið skammtíma
		Innöndun	40 mg/m <sup>3</sup>	Altæk langvinn
		Innöndun	40 mg/m <sup>3</sup>	Staðbundin langvinn

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

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
2-bútóxyetýl asetat (CAS 112-07-2)	Á ekki við	Ferskvatn	0.304 mg/l	
		Intermittent	0.56 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.42 mg/kg	
		Secondary	0.06 g/kg	Matareitrun
		Set	2.03 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.203 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.0304 mg/l	
		Skólphreinsistöð	90 mg/l	Skólphreinsistöð

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
2-methoxy-1-methylethyl acetate (CAS 108-65-6)	Á ekki við	Ferskvatn	0.635 mg/l	
		Intermittent	6.35 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.29 mg/kg	
		Set	3.29 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.329 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.0635 mg/l	
		Skólpheinsistöð	100 mg/l	Skólpheinsistöð
Anon (syklohexanon) (CAS 108-94-1)	Á ekki við	Intermittent	0.329 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.0143 mg/kg	
		Set	0.168 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.0168 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.00329 mg/l	
		Skólpheinsistöð	10 mg/l	Skólpheinsistöð
		Öð		

## Leiðbeiningar um váhrif

### Íslensk viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi: húðtáknun

2-bútóxyetýl asetat (CAS 112-07-2)	Getur frásogast gegnum húð.
2-methoxy-1-methylethyl acetate (CAS Eigin/einka)	Getur frásogast gegnum húð.
Anon (syklohexanon) (CAS 108-94-1)	Getur frásogast gegnum húð.

## 8.2. Váhrifavarnir

**Víðeigandi tæknilegt eftirlit** Ekki fáanlegt.

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

**Almennar upplýsingar** Ekki fáanlegt.

**Hlíðargleraugu/andlitshlíf** Notið hlífðargleraugu; efnapolin hlífðargleraugu (ef hættu er á að efnið skvettist). Mælt er með augnskólunarbúnaði og neyðarsturtu.

#### Húðvörn

**- Hlífðarbúnaður fyrir hendur** Notið víðeigandi efnapolna hanska.

**- Annað** Notið víðeigandi efnapolinn hlífðarfatnað.

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

**Hættur vegna varma** Ekki fáanlegt.

### Hreinlætisráðstafanir

Látið efnið ekki komast í snertingu við húð. Varist snertingu við húð, augu og 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.

**Váhrifavarnir vegna umhverfis** Ekki fáanlegt.

## 9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

#### Útlit

**Eðlisástand** Ekki fáanlegt.

**Form** Vökvi.

**Litur** Svartur.

**Lykt** Leysir.

**Lyktarþröskuldur** Ekki fáanlegt.

**pH** 5.8 - 6.2 Metler Toledo pH-mælir. Hitastig 25°C

**Upphafssuðumark og suðumarksbil** Ekki fáanlegt.

**Blossamark** >= 65.0 °C (>= 149.0 °F) Lokaður bolli Umhverfisstofnun Bandaríkjanna Aðferð 1020

**Uppgufunarhraði** Ekki fáanlegt.

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

#### Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk

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

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

**Gufuprýstingur** Ekki fáanlegt.

**Gufupéttni** Ekki fáanlegt.

<b>Leysni</b>	
Leysni (í vatni)	Ekki fáanlegt.
<b>Deilistuðull (n-oktanól/vatn)</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Hitastig sjálfsíkvikunar</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Niðurbrotshitastig</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Seigja</b>	9.8 - 11 cP Brookfield Viscometer (± 0.5) Temperature 22°C. Spindle # 18 (S18) RPM 100. Wait approx 10 min to take the reading
<b>Sprengifimi</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Oxunareiginleikar</b>	Ekki fáanlegt.
<b>9.2. Aðrar upplýsingar</b>	
Rokgjörn lífræn efni	< 916 g/l Útreiknað

## 10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

<b>10.1. Hvarfgirni</b>	Ekki fáanlegt.
<b>10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki</b>	Stöðugt við eðlilegar aðstæður.
<b>10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi</b>	Ekki þekkt.
<b>10.4. Skilyrði sem ber að varast</b>	Hiti, logar og neystar.
<b>10.5. Ósamrýmanleg efni</b>	Ekki fáanlegt.
<b>10.6. Hættuleg niðurbrotsefni</b>	Ekki fáanlegt.

## 11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

<b>Almennar upplýsingar</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir</b>	
Innöndun	Hættulegt við innöndun.
Snerting við húð	Skaðlegt við snertingu við húð.
Snerting við augu	Veldur alvarlegum augnskaða.
Inntaka	Inntaka er ekki líkleg váhrifaleið.
<b>Einkenni</b>	Ekki fáanlegt.

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

<b>Bráð eiturhrif</b>	Hættulegt við innöndun. Skaðlegt við snertingu við húð.
<b>Húðæting/húðerting</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Alvarlegur augnskaði/augnerting</b>	Veldur alvarlegum augnskaða.
<b>Næming öndunarfæra</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Næming á húð</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Krabbameinsvaldandi áhrif</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Kinrok (prentsverta) er skilgreint sem krabbameinsvaldur af IARC (hugsanlega krabbameinsvaldandi í mönnum, flokkur 2B) og af Kaliforníuríki skv. Tillögu 65. Í úttekt sinni á kinroki (prentsverta), gefa báðar stofnanir til kynna að váhrif af kinroki verði í sjálfu sér ekki þegar það er bundið í uppistöðuefni, sérstaklega gúmmí, blek eða málningu. Engin önnur innihaldsefni í þessari blöndu eru skilgreind sem krabbameinsvaldandi samkvæmt ACGIH, ESB, IARC, MAK, NTP eða OSHA. Kinrok (prentsverta) kemur aðeins fyrir bundin í þessari blöndu.

### IARC fræðirit. Almennt mat á krabbameinsvaldandi áhrifum

Anon (syklohexanon) (CAS 108-94-1)	3 Ekki flokkanlegt sem krabbameinsvaldur í mönnum.
<b>Eiturhrif á æxlun</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Ásvelgingarhætta</b>	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
<b>Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni</b>	Ekki fáanlegt.
<b>Aðrar upplýsingar</b>	Altækar upplýsingar um eiturhrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu.

## 12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif	Engar eiturefnafræðilegar upplýsingar til um innihaldsefni
12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Ekki fáanlegt.
12.3. Uppsöfnun í lífverum	Ekki fáanlegt.
Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)	
Anon (syklohexanon)	0.81
Lífþéttistuðull (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.

## 14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

DOT	
SP-númer	NA1993
Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum	Combustible liquid n.o.s. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, cyclohexanone) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Hættuflokkur(ar) fyrir flutning	
Flokkur	Combustible
Undirflokkun áhættu	-
Pökkunarhópur	III
Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda	Ekki fáanlegt.
DOT Supplemental Information	DOT flokkun á einungis við um flutning innan Bandaríkjanna og Púrtó Ríkó.
IATA	
Ekki flokkað sem hættulegur farmur.	
IMDG	
Ekki flokkað sem hættulegur farmur.	
ADR	
Ekki flokkað sem hættulegur farmur.	

## 15. KAFLI: Upplýsingar varðandi regluverk

### 15.1. Sértek 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**

2-methoxy-1-methylethyl acetate (CAS Eigin/einka)

Anon (syklohexanon) (CAS 108-94-1)

#### 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 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 pökkun efna og blandna, og breytingar (CLP).

#### Upplýsingar um matsaðferðir notaðar við flokkun blöndunnar

Flokkun vegna váhrifa á heilsu og umhverfi er afleidd með samblöndun útreikninga og niðurstaða rannsókna, ef þær eru aðgengilegar.

#### Heildartexta allra H-setninga sem ekki er að finna í heild sinni í köflum 2 til 15

H226 Eldfimir vökvi og gufa.  
H302 Hættulegt við inntöku.  
H312 Hættulegt í snertingu við húð.  
H315 Veldur húðertingu.  
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.  
H332 Hættulegt við innöndun.  
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.



## Endurskoðun upplýsinga

1. KAFLI: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins: Mikilvægar upplýsingar  
2. KAFLI: Hættugreining: 2.3. Aðrar hættur  
Samsetning / Upplýsingar um innihaldsefni : Ingredients  
3. KAFLI: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni: Athugasemdir varðandi samsetningu  
9. Eiginlegir & efnafræðilegir eiginleikar: Margir reitir  
11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar: Krabbameinsvaldandi áhrif  
HazReg Data: Europe - EU

## Upplýsingar um þjálfun

### Fyrirvari

Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

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 skammstöfumum

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

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Upplýsingar um örugga notkun blöndunnar (SUMI)

### Leysiblek: SB01 \*Icelandic\*


#### Fyrirvari

Þessar upplýsingar um örugga notkun á blöndum er almennt skjal sem lýsir öruggri notkun á vöru samkvæmt kröfu REACH. Þetta skjal fjallar aðeins um örugga notkun og er ekki sértækt fyrir neina ákveðna vöru. Með því að bæta þessum upplýsingum um örugga notkun á blöndum við öryggisblað fyrir ákveðna vöru lýsir innflytjandinn/framleiðandi efnasamsetningarinnar því yfir að nota megi vöruna á öruggan hátt samkvæmt leiðbeiningunum hér fyrir neðan. Samkvæmt löggjöf um heilbrigði á vinnustað er vinnuveitandi ábyrgur fyrir því að veita viðeigandi notkunarupplýsingar til starfsfólks. Við ákvörðun á upplýsingum til starfsfólks ættu upplýsingar um örugga notkun á blöndum ávallt að vera teknar með í reikninginn ásamt öryggisblaðinu og merkingum á vörunni. Afleidd áhrifaleysisþörm (DNEL) og styrkur þar sem engin áhrif eru sjáanleg (PNEC) í efnun fengin úr efnaöryggismatinu (CSA) koma fram í kafla 8 í öryggisblaðinu. REACH skráningarnúmerið (-in), þar sem við á, fullgerir lengda útgáfu af öryggisblaði vörunnar.


#### Vinnuáðstæður

Hámarkstími	Allt að 8 tímar á dag
Tíðni útsetningar	<240 dagar á ári
Vinnsluáðstæður	Nær yfir notkun við umhverfishita. Nota verður innbyggða staðbundna loftræstingu á þurrksvæði. 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. Notið rafbúnað sem er sprengivarinn. Haldið útblæstri undir mengunarmörkum fyrir efnin sem eru skráð í kafla 8 í öryggisblaðinu. Forðist beina snertingu. Þrífði tæki og vinnusvæði reglulega. Hafa skal eftirlit með því að áhættustjórnun fari rétt fram og að vinnuskilyrðum sé framfylgt.

#### Áhættustjórnun

Skilyrði og ráðstafanir tengd einstaklingsbúnaði, hreinlæti og heilbrigðismati	Notið öryggisgleraugu með hliðarvernd (eða hlífðargleraugu), ef hætta er á skvettum. Klæðist viðeigandi efnaþolnum hönskum: sjá kafla 8 í SDS Klæðist viðeigandi efnaþolnum klæðnaði. Ef loftræstingu er ábótavant skal nota öndunarfærabúnað. Mælt er með augnskolarstöð og neyðarsturtum. Forðist að anda að ykkur úða/gufum. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað. Tryggja verður þjálfun starfsfólks í rétttri 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. Haldið frá hita/neistum/opnum eldi/heitum flötum. — Reykingar bannaðar. 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 (innandyra)

#### 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 váhrifamatið byggist á, eru skráð í kafla 8 í öryggisblaðinu.  
Varan gæti innihaldið næmisefni sem gætu valdið ofnæmisviðbrögðum hjá sumu fólki.  
Þessi efni eru skráð í kafla 2 í öryggisblaðinu þar sem við á.