



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 G0Y94Series
Skráningarnúmer -
UFI J002-VX0D-730W-1M6S
Samheiti HP FB794 Magenta Scitex Ink Cartridge
Útgáfudagsetning 01-Ágúst-2017
Útgáfunúmer 08
Dagsetning endurskoðunar 26-Mars-2021
Leysir af hólmi dagsetninguna 24-Mars-2021

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

Tilgreind notkun Bleksprautuprentun.

Notkun sem ráðið er frá Ekki þekkt.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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

Sími

HP Inc. health effects line

(Gjaldfrjálst innan Bandaríkjana) 1-800-457-4209

(Beint) 1-760-710-0048

HP Inc. Customer Care

Line

(Gjaldfrjálst innan Bandaríkjana) 1-800-474-6836

(Beint) 1-208-323-2551

Tölvupóstur: hpcustomer.inquiries@hp.com

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 1	H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
Næming á húð	Flokkur 1	H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Eiturhrif á æxlun	Flokkur 1B	H360 - Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Flokkur 3 erting öndunarfæra	H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - 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, 2,6-dí-tert-bútýl-.a.-dímetýlamínó-p-kresól,
2-[[[3-hýdroxý-2,2-bis[[[(1-oxóallyl)oxý]metýl]própoxy]metýl]-2-[[[(1-oxóallyl)oxý]metýl]-1,3-própandíyl
díakýlat, 2-fenoxýetýlakrýlat, Ál, Tris(N-hydroxy-N-nitrosobenzenaminato-O,O'), Bensófenón,
Butylhydroxytoluene, Dífenýl (2,4,6-trímetýlbensóyl) fosfinoxíð, Glýseról, própoxýlerað, esterar
með akrýlsýru, Neópentýlglykól, própoxýleraðir esterar með akrýlsýru, Pólý (etýlen glykól) díkrýlat,
Trídekýlakrýlat

Hættumerki



Viðvörðunoröð

Hætta

Hættusetningar

H315
H318
H317
H360
H372
H335
H411

Veldur húðertingu.
Veldur alvarlegum augnskaða.
Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.
Skaðar líffæri (lifur, öndunarkerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif.
Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

Fyrirbyggjandi aðgerðir

P280
P202
P201
P260
P270
P271
P264
P272
P273

Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað.
Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.
Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.
Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.
Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.
Forðist losun út í umhverfið.

Viðbrögð

P305 + P351 + P338
P310
P302 + P352
P333 + P313
P308 + P313
P312
P362
P391

BERIST EFNID I AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.
BERIST EFNID A HUÐ: 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 eitrunarmiðstöð/lækni ef lasleika verður vart.
Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.
Safnið upp því sem hellist niður.

Geymsla

P403 + P233
P405

Geymist á vel loftræstum stað. Ílát vera vel lukt.
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

Hugsanlegar váhrifaleiðir eru snerting við húð og augu, neysla og innöndun.

Bensófenón er flokkað af IARC sem krabbameinsvaldandi efni í flokki 2B (efnið getur valdið krabbameini í mönnum).

3. KAFLI: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Almennar upplýsingar

Efnahæiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdir
2-fenoxýetýlakrýlat	<30	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Flokkun	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	-	
Flokkun	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Trídekýlakrýlat	<15	3076-04-8 221-351-8	-	-	
Flokkun	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Neópentýlglýkól, própoxýleraðir esterar með akrýlsýru	<10	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
Flokkun	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
2-[[[3-hýdroxý-2,2-bis[[[(1-oxóallyl)oxý]metýl] própoxý]metýl]-2-[[[(1-oxóallyl)oxý]metýl]-1,3-própandiýldíakýlat	<5	1384855-91-7 800-838-4	01-2119980666-22-XXXX	-	
Flokkun	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Dífenýl (2,4,6-trímetýlbensóýl) fosfínóxið	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Flokkun	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
Póly (etýlen glýkól) díkrýlat	<5	26570-48-9 -	-	-	
Flokkun	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2,6-dí-tert-bútýl-.a.-dímetýlamínó-p-kr esól	<1	88-27-7 201-816-1	-	-	
Flokkun	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Bensófenón	<1	119-61-9 204-337-6	-	-	
Flokkun	STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412				
Glýseról, própoxýlerað, esterar með akrýlsýru	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-XXXX	-	
Flokkun	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Ál, Tris(N-hýdroxý-N-nítrosobenzenamina to-O,O')-	<0.1	15305-07-4 239-341-7	01-2120258413-59-XXXX	-	
Flokkun	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 1;H410				
Butýlhýdroxytoluene	<0.1	128-37-0 -	01-2119565113-46-XXXX	-	
Flokkun	Aquatic Chronic 1;H410				

4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar Ekki fáanlegt.

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun	Færið í ferskt loft. Leitið læknishjálpar ef einkennin eru viðvarandi.
Snerting við húð	Þvoðið viðeigandi svæði vel með mildri sápu og vatni. Ef erting er varanleg skal leita læknis.
Snerting við augu	Nuddið ekki augun. Skolið strax með miklu magni af hreinu, volgu vatni (á lágum þrýstingi) í a.m.k. 15 mínútur eða þar til agnirnar hafa verið fjarlægðar. Ef erting er varanleg skal leita læknis.
Inntaka	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 tafir Ekki fáanlegt.

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

5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Almenn brunahætta	Ekki fáanlegt.
5.1. Slökkvibúnaður	
Viðeigandi slökkvibúnaður	Purrð duft. Koldíoxíð (CO ₂). 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 fáanlegt.
5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn	
Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn	Ekki fáanlegt.
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 fáanlegt.
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 fáanlegt.

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 ikveikjuvöldum. Mælt er með ógagnsæjum háþéttu polyethylene (HDPE) ílátum til flutninga og geymslu.
7.3. Sértæk, endanleg notkun	Ekki fáanlegt.

8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Ísland. Reglur vinnueftirlitsins 154/1999 um mengunarmörk
Innihaldsefni Gerð Gildi

Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	Tímavegið meðaltal (TWA)	10 mg/m ³
------------------------------------	--------------------------	----------------------

Líffræðileg viðmiðunarmörk Engin líffræðileg viðmiðunarmörk váhrifa gefin upp fyrir innihaldsefni(ð/n).

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun Ekki fáanlegt.

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
1-vínýlhexahýdró-2H-asepín-2-einn (CAS 2235-00-9)	Verkamenn	Húð	0.7 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	4.9 mg/m ³	Altæk langvinn
		Innöndun	0.17 mg/m ³	Staðbundin langvinn
2-[[[3-hýðroxý-2,2-bis[[[(1-oxóallyl)oxý]metýl]pr íðnaður ópoxý]metýl]-2-[[[(1-oxóallyl)oxý]metýl]-1,3-pr ópandiýldíakýlat (CAS 1384855-91-7)	Verkamenn	Húð	0.5 mg/kg/dag	
		Innöndun	1.76 mg/m ³	
2-fenoxýetýlakrýlat (CAS 48145-04-6)	Verkamenn	Húð	1.5 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	77 mg/m ³	Staðbundin langvinn
		Innöndun	10 mg/m ³	Altæk langvinn
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	Verkamenn	Húð	166 mg/kg	Altækt skammtíma

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
Dífenýl (2,4,6-trímetýlbensóýl) fosfínnoxíð (CAS 75980-60-8)	Verkamenn	Húð	0.3 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	3.5 mg/m ³	Altæk langvinn
		Innöndun	2 mg/m ³	Systemic short term
		Húð	0.233 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	0.822 mg/m ³	Altæk langvinn
Glýseról, própoxýlerað, esterar með akrýlsýru (CAS 52408-84-1)	Verkamenn	Húð	1.92 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	3.7 mg/m ³	Altæk langvinn
Neópentýlglykól, própoxýleraðir esterar með akrýlsýru (CAS 84170-74-1)	Verkamenn	Húð	3.33 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	11.75 mg/m ³	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-fenoxýetylakrylát (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
Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)	Á ekki við	Ferskvatn	0.0041 mg/l	
		Intermittent	0.00199 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.0477 mg/kg	
		Set	0.731 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.731 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.0041 mg/l	
		STP (Skólphreinsis töð)	0.17 mg/l	Skólphreinsistöð
Dífenýl (2,4,6-trímetýlbensóýl) fosfínnoxíð (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	
		Ferskvatn	0.00574 mg/l	
Glýseról, própoxýlerað, esterar með akrýlsýru (CAS 52408-84-1)	Á ekki við	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
		Ferskvatn	0.0027 mg/l	
		Intermittent	0.027 mg/l	Gefur frá sér
Neópentýlglykól, própoxýleraðir esterar með akrýlsýru (CAS 84170-74-1)	Á ekki við	Jarðvegur	0.036 mg/kg	
		Set	0.188 mg/kg	Ferskvatn

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
		Set	0.018 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.00027 mg/l	
		STP (Skólphreinsis töð)	0.2 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.			
Öndunarhlífur	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	Blárauður
Lykt	Einkenni.
Lyktarþröskuldur	Ekki fánlegt.
pH	8.1 - 8.5 Metler Toledo pH-mælir. Hitastig 25°C
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Ekki fánlegt.
Blossamark	> 93.3 °C (> 199.9 °F) Reiknað
Uppgufunarhraði	Ekki fánlegt.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki fánlegt.
Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk	
Eldfimimörk - lægri (%)	Ekki fánlegt.
Eldfimimörk - efri (%)	Ekki fánlegt.
Gufuþrýstingur	Ekki fánlegt.
Gufuþéttni	Ekki fánlegt.
Leysni	
Leysni (í vatni)	Ekki fánlegt.
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)	Ekki fánlegt.
Hitastig sjálfsíkvikunar	Ekki fánlegt.
Niðurbrotshitastig	Ekki fánlegt.
Seigja	9.3 - 10.6 cP Brookfield Viscometer Temperature 50°C.
Sprengifimi	Ekki fánlegt.
Oxunareiginleikar	Ekki fánlegt.
9.2. Aðrar upplýsingar	
Efnafjölskylda	Acrylate/Polymer/Pigment Blend
Rokgjörn lífræn efni	0.3 g/l Reiknað

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 nituroxíð, kolmónoxíð, koldíoxíð og/eða vetniskol með lífinn sameindamassa.

11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Almennar upplýsingar Ekki fánlegt.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Innöndun	Innöndun getur valdið vægri ertingu í öndunarferum.
Snerting við húð	Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.
Snerting við augu	Veldur alvarlegum augnskaða.
Inntaka	Inntaka er ekki líkleg váhrifaleið.

Einkenni Ekki fánlegt.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Innihaldsefni Tegundir Niðurstöður rannsókna

1-vínýlhexahýdró-2H-asepín-2-einn (CAS 2235-00-9)

Bráð

Húð

LD50 Kanína 1700 mg/kg

Innöndun

LC50 Rotta > 1.6 mg/l

Um munn

LD50 Rotta 1114 mg/kg

Húðæting/húðerting Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting Veldur alvarlegum augnskaða.

Næming öndunarferna Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Næming á húð Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.

Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

IARC fræðirit. Almenn mat á krabbameinsvaldandi áhrifum

Bensófenón (CAS 119-61-9) 2B Mögulegur krabbameinsvaldur í mönnum.

Butylhydroxytoluene (CAS 128-37-0)

3 Ekki flokkanlegt sem krabbameinsvaldur í mönnum.

Eiturhrif á æxlun Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti Getur valdið ertingu í öndunarvegi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif Skaðar líffæri (lifur, öndunarkerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif.

Ásvelgingarhætta Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Upplýsingar um efnablöndu á móti upplýsingum um efni Ekki fánlegt.

Aðrar upplýsingar Altækar upplýsingar um eiturhrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu

12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

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

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsóknna
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)
Lagardýr		
<i>Bráð</i>		
Krabbadýr	EC50	Vatnafló (daphnia magna) 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Viðauka V , Part C)
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)
Lagardýr		
<i>Bráð</i>		
Krabbadýr	EC50	Vatnafló (daphnia magna) 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Neópentýlglykól, 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)
Lagardýr		
<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)
12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Ekki fáanlegt.	
12.3. Uppsöfnun í lífverum	Ekki fáanlegt.	
Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)	Ekki fáanlegt.	
Lífþéttistuðull (BCF)		
Dífenýl (2,4,6-trímetýlbensóýl) fosfínóxíð	72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)	
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		
SÞ-númer	Ekki fáanlegt.	
Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum	Not Regulated	
Hættuflokkur(ar) fyrir flutning		
Flokkur	Ekki fáanlegt.	

Undirflokkun áhættu -
Pökkunarhópur Ekki fánlegt.
Umhverfishættur
Sjávarmengunarvaldur Nei
Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda Ekki fánlegt.

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 fánlegt.

Viðbótarupplýsingar IATA Þegar flutt er í ≤ 5L innri umbúðir, getur sérákvæði A197 átt við.

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.

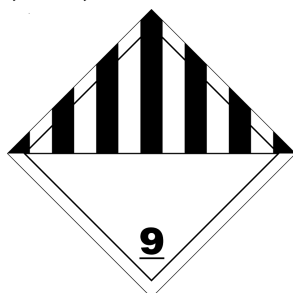
Viðbótarupplýsingar IMDG Þegar flutt er í ≤ 5L ílátum, getur IMDG 2.10.2.7 átt við.

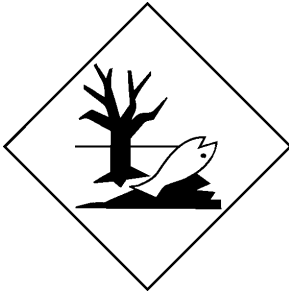
ADR

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.

Viðbótarupplýsingar ADR Þegar flutt er í ≤ 5L ílátum, getur ADR 375 átt við.

ADR; IATA; IMDG





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

Innihaldsefni þessarar vöru eru skráð á eftirfarandi lista: Bandaríkin, Evrópusambandið, Kanada, Japan, Kína, Ástralíu, Kóreu.

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 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

H302 Hættulegt við inntöku.

H312 Hættulegt í snertingu við húð.

H315 Veldur húðertingu.

H317 Getur valdið ófnæmisviðbrögðum 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.

H373 Getur skaðað 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.

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Enginn.

Endurskoðun upplýsinga

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 skammstöfunum

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Þjónustudeild íðefnaafleiða
CERCLA	Lög um alhliða umhverfisviðbrögð og ábyrgð
CFR	Viðmið alríkisreglugerða
COC	Opinn Cleveland bolli
DOT	Department of Transportation
EPCRA	Skipulagning neyðartilfella og Reglur um það sem rétt er að vita (einnig vísað til sem SARA)
IARC	Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin
NIOSH	Stofnun fyrir vinnuvernd
NTP	Landsáætlun um eiturefnafræði
OSHA	Vinnueftirlit ríkisins
PEL	Permissible Exposure Limit
RCRA	Lög um verndun og endurheimt auðlinda
REC	Ráðlagt
REL	Ráðlögð mörk váhrifa
SARA	Lög um breytingar á reglum um menguð svæði (Superfund Amendments and Reauthorization Act) frá 1986
Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)	Skammtímamörk váhrifa
TCLP	Útskolunaraðferð samkvæmt einkennum eiturhrifa
TLV	Viðmiðunargildi
TSCA	Lög um eftirlit með eitruðum efnum
Rokgjörn lífræn efni	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 efnaþolnum hönskum: sjá kafla 8 í SDS Klæðist viðeigandi efnaþolnum klæðnaði. Mælt er með augnskolunarstöð 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.