



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 CH832 Series
Skráningarnúmer -
Samheiti HP Scitex TJ210 Yellow Ink
Útgáfudagsetning 14-Ágúst-2016
Útgáfunúmer 03
Dagsetning endurskoðunar 14-Mars-2020
Leysir af hólmi dagsetninguna 12-Apríl-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) 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 Neyðarnúmer 1-760-710-0048

2. KAFLI: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Heilbrigðishættur

Húðæting/húðerting	Flokkur 2	H315 - Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Flokkur 2	H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming á húð	Flokkur 1	H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Eiturhrif á æxlun	Flokkur 1B	H360FD - Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
Sértæk eiturhrif á markliffæri - endurtekin váhrif	Flokkur 1	H372 - Skaðar líffæri (lifur, öndunarkerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif.

Umhverfishættur

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvinn eiturhrif á vatnsumhverfi	Flokkur 2	H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
---	-----------	---

2.2. Merkingaratriði

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

Inniheldur: 1-vínýlhexahýdró-2H-asepín-2-einn, 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one, Neopentylglycol, propoxylated esters with acrylic acid

Hættumerki



Viðvörðunorð

Hætta

Hættusetningar

H315 Veldur húðertingu.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H360FD Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H372 Skaðar líffæri (lifur , öndunarkerfi) við langvinn eða endurtekin váhrif.
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

Fyrirbyggjandi aðgerðir

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

Viðbrögð

P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P337 + P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
P302 + P352 BERIST EFNID A HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni
P333 + P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
P301 + P312 EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.
P308 + P313 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
P314 Leitið lækni ef lasleika verður vart.
P391 Safnið upp því sem hellist niður.
P362 Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

Geymsla

P405 Geymist á læstum stað.

Förgun

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

Viðbótarupplýsingar á merkingar

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
Neopentylglycol, propoxylated esters with acrylic acid	<25	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
Flokkun	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdi
1-vínýlhexahýdró-2H-asepín-2-einn	<20	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				
Isodecyl acrylate	<15	1330-61-6 215-542-5	-	-	
Flokkun	Skin Sens. 1;H317, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
Tetrahydrofurfuryl acrylate	<15	2399-48-6 219-268-7	01-2120738396-46-XXXX	-	
Flokkun	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Repr. 1B;H360, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
2-phenoxyethyl acrylate	<7.5	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	
Flokkun	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411				
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	<5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Flokkun	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
Flokkun	STOT RE 2;H373				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<2.5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Flokkun	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361d, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Glyseról, propoxylated, esters with acrylic acid	<1	52408-84-1 500-114-5	01-2119487948-12-0010	-	
Flokkun	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

Hætta á húðbruna frá lími.
Látið viðkomandi ekki afskiptalaus(n).
Fjarlægjið fórnarlambið tafarlaust frá váhrifavaldi.
Látið fórnarlambið liggja í hliðarstöðu, breiðið yfir það og haldið á því hita.

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun

Við innöndun á ryki frá efninu skal strax færa viðkomandi í ferskt loft.

Move to fresh air in case of accidental inhalation of vapors or decomposition products. Ef öndun er erfið, gefið súrefni. Súrefni eða öndunarbúnað skal nota ef þörf krefur. Consult a physician for specific advice.

Snerting við húð

Þrifið húðina tafarlaust með sápu og vatni. Í tilfellum snertingar við brædda vöru, kælið hratt með vatni og leitið læknishjálpar. Ekki reyna að fjarlægja brædda vöruna frá húðinni þar sem húðin mun rifna auðveldlega.

Snerting við augu

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.

Inntaka

Hafi inntaka hefur átt sér stað skal EKKI kalla fram uppköst. Sækið læknishjálpi. Aldrei gefa meðvitundarlausum neitt inn um munn.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Engin reynsla um bráðan eða varanlegan skaða á fólki hefur enn komið fram.

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	Purrt duft. Koldíoxíð (CO ₂). Vatn er hugsanlega gagnslaust.
Óviðeigandi slökkvibúnaður	Notið ekki vatnsslökkvitæki þar sem það mun valda útbreiðslu eldsins.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn	Forðist að efnið komist í fráveitur og ræsi sem komast í vatnsleiðir.
Sérstakar verklagsreglur við slökkvistarf	Forðist að efnið komist í fráveitur og ræsi sem komast í vatnsleiðir.

6. KAFLI: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu	Notið viðeigandi persónulegan varnarbúnað. Snertið ekki né gangið í gegnum efnalekann.
Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu	Ekki fánlegt.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

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

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Ekki fánlegt.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Ekki fánlegt.

7. KAFLI: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varist snertingu við húð, augu og fatnað.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

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

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Ekki fánlegt.

8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Engin váhrifsmörk eru gefin upp fyrir innihaldsefnið/innihaldsefnin.

Líffræðileg viðmiðunarmörk

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

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun

Ekki fánlegt.

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
1-vínýlhexahýdró-2H-asepín-2-einn (CAS 2235-00-9)	Verkamenn	Húð	0.7 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	4.9 mg/m ³	Altæk langvinn
		Innöndun	0.17 mg/m ³	Staðbundin langvinn
2-phenoxyethyl acrylate (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
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)	Verkamenn	Húð	0.233 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	0.822 mg/m ³	Altæk langvinn
Glýseról, propoxylated, esters with acrylic acid (CAS 52408-84-1)	Verkamenn	Húð	1.92 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	3.7 mg/m ³	Altæk langvinn
Neopentylglycol, propoxylated esters with acrylic acid (CAS 84170-74-1)	Verkamenn	Húð	3.33 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	11.75 mg/m ³	Altæk langvinn
Tetrahydrofurfuryl acrylate (CAS 2399-48-6)	Consumers	Húð	1.75 mg/kg bw/d	Altæk langvinn
		Innöndun	0.3 mg/m ³	Altæk langvinn
		Um munn	0.18 mg/kg bw/d	Altæk langvinn

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
	Verkamenn	Húð	4.9 mg/kg bw/d	Altæk langvinn
		Innöndun	1.73 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	
		Skólphreinsistöð	262 mg/l	Skólphreinsistöð
2-phenoxyethyl acrylate (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	
		Skólphreinsistöð	1.77 mg/l	Skólphreinsistöð
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (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	
Glyseról , propoxylated, esters with acrylic acid (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	
		Skólphreinsistöð	10 mg/l	Skólphreinsistöð
Neopentylglycol, propoxylated esters with acrylic acid (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	
		Skólphreinsistöð	0.2 mg/l	Skólphreinsistöð
Tetrahydrofurfuryl acrylate (CAS 2399-48-6)	Á ekki við	Ferskvatn	3.92 µg/l	
		Intermittent	39.2 µg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.0018 mg/kg	
		Set	0.0206 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.0021 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.392 µg/l	
		Skólphreinsistöð	2.637 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; efnapólin hlífðargleraugu (ef hætta er á að efnið skvettist). Mælt er með augnskólunarbúnaði og neyðarsturtu.

Húðvörn

- Hlífðarbúnaður fyrir hendur	Notið viðeigandi efnaþolna hanska. Hanskar sem mælt er með að nota: Nitrile 6 mil lágmarksþykkt.
- Annað	Notið viðeigandi efnaþolna hanska. Notið viðeigandi efnaþolinn hlífðarfatnað.
Öndunarhlífar	Veitið nægjanlega loftræstingu. Ef loftræsting er ekki nægileg skal nota hentugan öndunarbúnað.
Hættur vegna varma	Ekki fánlegt.
Hreinlætisráðstafanir	Meðhöndlið í samræmi við góða starfshætti er varða hreinlæti og öryggi í iðnaði. Látið efnið ekki komast í snertingu við augu, húð eða fatnað. Við notkun má ekki borða, drekka eða reykja. Þvoið hendur fyrir hlé og strax eftir að varan hefur verið meðhöndluð. Þvoið mengaðan fatnað áður en hann er notaður aftur. Haldið frá matvælum og drykkjarvörum.
Váhrifavarnir vegna umhverfis	Ekki fánlegt.

9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	
Eðlisástand	Vökvi.
Form	Vökvi.
Litur	Gult
Lykt	Einkenni.
Lyktarþröskuldur	Ekki fánlegt.
pH	6.8 - 7.2 Metler Toledo pH-mælir. Hitastig 25°C
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Ekki fánlegt.
Blossamark	110.0 °C (230.0 °F) Lokaður bolli Umhverfisstofnun Bandaríkjanna Aðferð 1020
Uppgufunarhraði	Ekki fánlegt.
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki fánlegt.
Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk	
Eldfimimörk - lægri (%)	Ekki fánlegt.
Eldfimimörk - efri (%)	Ekki fánlegt.
Gufubrýstingur	Ekki fánlegt.
Gufubéttni	Ekki fánlegt.
Leysni	
Leysni (í vatni)	Ekki fánlegt.
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)	Ekki fánlegt.
Hitastig sjálfsvikunnar	Ekki fánlegt.
Niðurbrotshitastig	Ekki fánlegt.
Seigja	13.5 - 14.5 cP Brookfield seigjumælir (± 0,5) hitastig 40°C. Öxull # 18 (S18) RPM 100. Bíðið í um það bil 10 mín. áður en lesið er af mælinum.
Sprengifimi	Ekki fánlegt.
Oxunareiginleikar	Ekki fánlegt.

9.2. Aðrar upplýsingar

Rokgjörn lífræn efni	3.7 g/l Aðferð 24/ASTM D403-93
----------------------	--------------------------------

10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni	Ekki fánlegt.
10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki	Stöðugt við eðlileg geymsluskilyrði.
10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi	Hættuleg fjölliðun getur átt sér stað með minnkuðu innihaldi hömlunarefna.
10.4. Skilyrði sem ber að varast	Útsetning fyrir sólarljósi.
10.5. Ósamrýmanleg efni	Ósamrýmanlegt með sterkum bösum og oxunarefnum. basiskir málmar
10.6. Hættuleg niðurbrotsefni	Við niðurbrot getur þessi vara myndað lofttegundirnar nituroxíð, kolmónoxíð, koldíoxíð og/eða vetniskol með lífínn sameindamassa.

11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Almennar upplýsingar	Ekki fánlegt.
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	Veldur alvarlegri augnertingu.
Inntaka	Getur verið skaðlegt ef kyngt.
Einkenni	Ekki fáanlegt.
11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif	
Bráð eiturhrif	Engin gögn eru tiltæk.
Húðæting/húðerting	Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming öndunarfæra	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Næming á húð	Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.
Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Krabbameinsvaldandi áhrif	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.
Eiturhrif á æxlun	Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Getur valdið eringu 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 fáanlegt.
Aðrar upplýsingar	Altækar upplýsingar um eiturhrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu

12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif	Engar eiturefnafræðilegar upplýsingar til um innihaldsefni
Hreyfanleiki	Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni. Þessi blekblanda hefur ekki verið prófuð hvað varðar eiturefnaáhrif.
12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Ekki fáanlegt.
12.3. Uppsöfnun í lífverum	Ekki fáanlegt.
Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)	Ekki fáanlegt.
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 réttshafandi sorphirðuverktaka.

14. KAFLI: Upplýsingar um flutninga

DOT

SP-númer	UN3082
Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum	Efni skaðlegt umhverfinu, Vökvi, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), Sjávarmengunarvaldur
Hættuflokkur(ar) fyrir flutning	
Flokkur	9
Undirflokkun áhættu	-

Pökkunarhópur III

Umhverfishættur

Sjávarmengunarvaldur Já

Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda Ekki fánlegt.

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

UN number UN3082

UN proper shipping name Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)

Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary risk -

Packing group III

Environmental hazards Yes

Special precautions for user Not available.

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

UN number UN3082

UN proper shipping name Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT

Transport hazard class(es)

Class 9

Subsidiary risk -

Packing group III

Transport hazard class(es)

Marine pollutant Yes

EmS F-A, S-F

Special precautions for user Not available.

IMDG Supplemental Information ADR Þegar flutt er í ≤ 5L ílátum, getur IMDG 2.10.2.7 átt við.

SÞ-númer UN3082

Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum Efni skaðlegt umhverfinu , Vökvi , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)

Hættuflokkur(ar) fyrir flutning

Flokkur 9

Undirflokkun áhættu -

Hættunúmer (ADR) Ekki fánlegt.

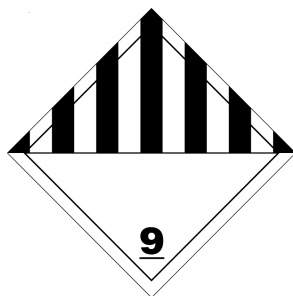
Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga Ekki fánlegt.

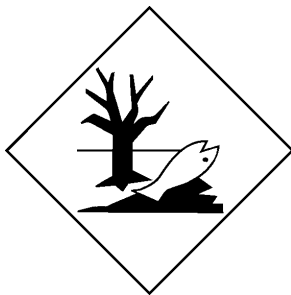
Pökkunarhópur III

Umhverfishættur Já

Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda Ekki fánlegt.

ADR; DOT; IATA; IMDG





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-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one (CAS 71868-10-5)

Aðrar reglugerðir

Öll íðefni í þessari HP vöru eru tilkynnt eða undanskilin tilkynningarskyldu í lögum um tilkynningarskyldu íðefna í eftirfarandi löndum: BNA (TSCA), ESB (EINECS/ELINCS), Sviss, Kanada (DSL/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.

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.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H317 Getur valdið ófnæmisviðbrögðum í húð.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H335 Getur valdið ertingu í öndunarferum.

H360 Getur dregið úr frjósemi eða skaðað ófædd börn.

H360FD Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

H361d Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

H361f Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.

H372 Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Endurskoðun upplýsinga

This document has undergone significant changes and should be reviewed in its entirety.

Upplýsingar um þjálfun

Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

Fyrirvari

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

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

Skýringar á skammstöfunum

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 efnapólnum hönskum: sjá kafla 8 í SDS Klæðist viðeigandi efnapólnum 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 næmefni 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.