



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 CN827Series
Skráningarnúmer -
UFI KFG0-F771-X30Q-DTPF
Samheiti HP XP220 Yellow Scitex Ink
Útgáfudagsetning 13-Ágúst-2016
Útgáfunúmer 05
Dagsetning endurskoðunar 26-Mars-2021
Leysir af hólmi dagsetninguna 14-Mars-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.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Flokkur 1	H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
Næming á húð	Flokkur 1	H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Eiturhrif á æxlun (frjósemi, börn í móðurkviði)	Flokkur 1B	H360FD - Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á 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 (lifur, öndunarkerfi)	H372 - Skaðar líffæri (lifur, respiratory) 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-metyl-1-(4-metýltíófenýl)-2-morfólínóprópan-1-ón, exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate, Fastlitaefni, gult 150, Própýlidýnetrimetanól, etoxýlaðir, esterar með akrýlsýru

Hættumerki



Viðvörðunoröð

Hætta

Hættusetningar

H315 Veldur húðertingu.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H360FD Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi. Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurviði.
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
H372 Skaðar líffæri (lifur, respiratory) við langvinn eða endurtekin váhrif.
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

Fyrirbyggjandi aðgerðir

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

Viðbrögð

P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
P302 + P352 BERIST EFNID Á HUÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni
P333 + P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
P308 + P313 EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
P304 + P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
P312 Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.
P391 Safnið upp því sem hellist niður.
P362 Farið úr fótum, sem óhreinast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

Geymsla

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

Förgun

P501 Fargið innihaldi/íláti 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	Athugasemdir
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate	<25	5888-33-5 227-561-6	01-2119957862-25-XXXX	-	
Flokkun		Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 1;H410			

Efnaheiti	%	CAS-nr. / EB-nr.	REACH-skráningarnr.	Skrárnúmer	Athugasemdir
Própýlidýnetrimetanól, etoxýlaðir, esterar með akrýlsýru	<25	Eigin/einka	-	-	
Flokkun	Skin Sens. 1;H317				
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				
Dódekýlakrýlat	<15	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Flokkun	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
(octahydro-4.7-methano-1H-indenediy l)bis(methylene) diacrylate	<7.5	42594-17-2 255-901-3	-	-	
Flokkun	Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Tetrahydrofurfuryl acrylate	<7.5	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				
Fenýl, Bis (2,4,6-trímetylbensóyl)-fosfínóxíð	<5	162881-26-7 423-340-5	01-2119489401-38-XXXX	015-189-00-5	
Flokkun	Skin Sens. 1A;H317, Aquatic Chronic 4;H413				
2-metýl-1-(4-metýltíófenýl)-2-morfólínóprópan-1-ón	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Flokkun	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Etýl 4-dímetylámínóbensóat	<2.5	10287-53-3 233-634-3	-	-	
Flokkun	Repr. 1B;H360D, Repr. 1B;H360F, Aquatic Chronic 2;H411				
Oxybis(metýl-2,1-etanediy) tvíakrýlat	<2.5	57472-68-1 260-754-3	01-2119484629-21-XXXX	-	
Flokkun	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318				
Fastlitaefni, gult 150	<2.5	68511-62-6 270-944-8	S:01-2119970317-33-XXX X	-	
Flokkun	-				

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 Þvoið 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.

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 Þurrkt duft. Koldíoxíð (CO₂). Vatn er hugsanlega gagnslaust.

Óviðeigandi slökkvibúnaður Vatn.

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

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 Ekki fánlegt.

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.

Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu Ekki fánlegt.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins Látið efnið ekki komast í skólplagnir. 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.

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) ilátum til flutninga og geymslu.

7.3. Sértek, endanleg notkun Ekki fánlegt.

8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi Engin váhrifsmörk eru gefin upp fyrir innihaldsefnið/innihaldsefni.

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
Dódekýlakrýlat (CAS 2156-97-0)	Verkamenn	Húð	138.9 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	97.9 mg/m ³	Altæk langvinn
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Verkamenn	Húð	1.39 mg/kg	Altæk langvinn
Fenýl, Bis (2,4,6-trímetylbensóýl) -fosfínóxið (CAS 162881-26-7)	Verkamenn	Húð	3.3 mg/kg	Altæk langvinn
		Húð	3.3 mg/kg	Altækt skammtíma
		Innöndun	7.8 mg/m ³	Altæk langvinn
		Innöndun	7.8 mg/m ³	Systemic short term
Oxybis(metýl-2,1-etanedíyl) tvíakrýlat (CAS 57472-68-1)	Verkamenn	Húð	2.77 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	24.48 mg/m ³	Altækt skammtíma
Tetrahydrofurfuryl acrylate (CAS 2399-48-6)	Consumers	Húð	1.75 mg/kg bw/d	Altæk langvinn
		Innöndun	0.3 mg/m ³	Altæk langvinn
	Verkamenn	Um munn	0.18 mg/kg bw/d	Altæk langvinn
		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	
		STP (Skólphreinsistöð)	262 mg/l	Skólphreinsistöð
Dódekýlakrýlat (CAS 2156-97-0)	Á ekki við	Ferskvatn	0.495 mg/l	
		Intermittent	0.52 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	248.09 mg/kg	
		Set	1245.42 mg/kg	Ferskvatn
		Set	124.54 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.05 mg/l	
		STP (Skólphreinsistöð)	1000 mg/l	Skólphreinsistöð
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate (CAS 5888-33-5)	Á ekki við	Ferskvatn	0.00092 mg/l	
		Intermittent	0.00704 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.0285 mg/kg	
		Set	0.145 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.0145 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.000092 mg/l	
		STP (Skólphreinsistöð)	2 mg/l	Skólphreinsistöð
Fenýl, Bis (2,4,6-trímetýlbensóýl) -fosfínóíð (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
Oxybis(metýl-2,1-etanedíyl) tvíakrýlat (CAS 57472-68-1)	Á ekki við	Ferskvatn	0.0034 mg/l	
		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
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	
		STP (Skólphreinsistöð)	2.637 mg/l	Skólphreinsistöð

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

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit Vera má að nauðsynlegt sé að nota viðbótar loftræstingu eða staðbundið útblásturskerfi til að viðhalda styrkleika í andrúmslofti innan ráðlagðra váhrifamarka.

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

Almennar upplýsingar

Forðist snertingu við húð og augu. Hlíðarfatnaður slökkviliðsmanna með staðlaðri uppbyggingu veitir AÐEINS takmarkaða vernd við eldsvoða og virkar ekki við lekaaðstæður. Þegar ný lausn er undirbúin fyrir vinnu

Hlíðargleraugu/andlitshlíf	Ekki fánlegt.
Húðvörn	
- Hlíðarbúnaður fyrir hendur	Notið viðeigandi efnapólna hanska. Hanskar sem mælt er með að nota: Nitrile 6 mil lágmarksþykkt.
- Annað	Ekki fánlegt.
Öndunarhlífar	Ekki fánlegt.
Hættur vegna varma	Ekki fánlegt.
Hreinlætisráðstafanir	Ekki fánlegt.
Váhrifavarnir vegna umhverfis	Ekki fánlegt.

9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	
Eðlisástand	Ekki fánlegt.
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	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Lokaður bolli
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	13.5 - 14.5 cP Brookfield seigjumælir ($\pm 0,5$) hitastig 45°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	< 95 g/l

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 líttinn sameindamassa.

11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Almennar upplýsingar	Ekki fánlegt.
Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir	
Innöndun	Getur valdið ertingu í öndunarvegi.
Snerting við húð	Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð.

Snerting við augu	Veldur alvarlegum augnskaða.
Inntaka	Getur verið skaðlegt ef kyngt.
Einkenni	Ekki fáanlegt.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif Hættulegt í snertingu við húð.

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsóknna
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	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Veldur alvarlegum augnskaða.	
Næming öndunarfæra	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
Næming á húð	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.	
Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
Krabbameinsvaldandi áhrif	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
IARC fræðirit. Almennt mat á krabbameinsvaldandi áhrifum		
Fastlitaefni, gult 150 (CAS 68511-62-6)	1 Krabbameinsvaldur í mönnum.	
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 ertingu í öndunarvegi.	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	Ekki fáanlegt.	
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

Hreyfanleiki Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.

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)	
Lagardýr			
<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-trímetýlbensóyl) -fosfínóxið (CAS 162881-26-7)			
<i>Bráð</i>			
EC50	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/l, 72 h (OECD 201)	

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna	
	LC50	Danio rerio	> 90 µg/l, 96 h (OECD 203)
	NOEC	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
Lagardýr			
<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)
12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Ekki fánlegt.		
12.3. Uppsöfnun í lífverum	Ekki fánlegt.		
Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)	Ekki fánlegt.		
Lífþéttuðull (BCF)			
Dódekýlakrýlat			2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))
Fenýl, Bis (2,4,6-trímetýlbensóýl) -fosfínóxið			5, (similar to OECD 305 C)
12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi	Ekki fánlegt.		
12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum	Ekki PBT eða vPvB efni né efnablanda.		
12.6. Önnur skaðleg áhrif	Ekki fánlegt.		

13. KAFLI: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efnisleifar, úrgangur	Ekki fánlegt.
Mengaðar umbúðir	Ekki fánlegt.
Úrgangskóti EB	Ekki fánlegt.
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	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 DOT flokkun á einungis við um flutning innan Bandaríkjanna og Púrtó Ríkó.

IATA

SP-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	-
Pökkunarhópur	III
Umhverfishættur	
Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda	Ekki fánlegt.

IMDG

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

Hættuflokkur(ar) fyrir flutning

Sjávarmengunarvaldur Já

EmS Ekki fánlegt.

Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda Ekki fánlegt.

ADR

SP-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.

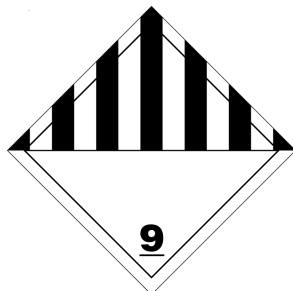
Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga Ekki fánlegt.

Pökkunarhópur III

Umhverfishættur Já

Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda Ekki fánlegt.

ADR; DOT; IATA; IMDG



Sjávarmengunarvaldur



15. KAFLI: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

ESB-reglugerðir

Regulation (EC) Nei . 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 850/2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni, I. viðauki, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 varðandi útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 1. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 2. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 3. hluti I. viðauka, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (ESB) nr. 649/2012 um útflutning og innflutning hættulegra íðefna, V. viðauki, með áorðnum breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 166/2006 viðauki II losun mengandi efna og flutningsskrá með breytingum

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006, REACH grein 59(10) þáttakandalisti eins og hann var birtur af ECHA

Ekki skráð

Leyfisveiting

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 REACH, XIV. viðauki með lista yfir efni sem á eftir að heimila, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Takmarkanir á notkun

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 REACH, XVII. viðauki með lista yfir efni sem á að takmarka markaðssetningu og notkun á, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Tilskipun 2004/37/EB: um verndun starfsmanna gegn hættu á að þeir verði fyrir váhrifum af krabbameins- eða stökkbreytivöldum á vinnustað með breytingum

Ekki skráð

Aðrar ESB-reglugerðir

Tilskipun 2012/18/ESB um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna, með áorðnum breytingum

2-metýl-1-(4-metýltíófenýl)- 2-morfólínóprópan-1-ón (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/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 niðurstæða 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.

H315 Veldur húðertingu.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H335 Getur valdið ertingu í öndunarfarum.

H360 Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi eða börn í móðurkviði.

H360D Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

H360F Getur haft skaðleg áhrif á frjósemi.

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

H372 Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
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
Upplýsingar um þjálfun
Fyrirvari

1. Heiti vöru og fyrirtækis : Eitrunarmiðstöð ESB

Fylgið þjálfunarleiðbeiningum þegar þetta efni er meðhöndlað.

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

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Þjónustudeild iðefnaafleiða
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)	Skammtíamörk 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 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.