



1. KAFLI: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti eða heiti efnablöndunnar	CD401 Series
Skráningarnúmer	-
Samheiti	HP DS100 Specialty Textile Yellow Scitex Ink
Útgáfudagsetning	16-Ágúst-2016
Útgáfunúmer	01

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.
Upplýsingar um fyrirtæki	HP Inc. UK Limited, Cain Rd., Amen Corner, Pt 2nd Floor (Bldg BRA03) Bracknell Bretland RG12 1HN 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


2. KAFLI: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

2.2. Merkingaratriði

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

Inniheldur:	Ediksyruetylster (etylasetat), ESB - Ekki lengur á skrá fjölliða (67/548/EBE)
Hættumerki	
Viðvörðunarorð	Viðvörðun
Hættusetningar	Skaðlegt við snertingu við húð.
H312	
Varnaðarsetningar	
Fyrirbyggjandi aðgerðir	P280 - Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
Viðbrögð	P302 + P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni. P312 - Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart. P363 - Þvoið föt, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun.
Geymsla	Ekki fánlegt.
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
ESB - Ekki lengur á skrá fjölliða (67/548/EBE)	<90	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Flokkun	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312				
Ediksyruetylester (etylasetat)	<2.5	141-78-6 205-500-4	-	607-022-00-5	
Flokkun	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

4. KAFLI: Ráðstafanir í skyndihjálp

Almennar upplýsingar Ekki fáanlegt.

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Innöndun	Færið í ferskt loft. Leitið læknishjálpar ef einkennin eru viðvarandi.
Snerting við húð	Ef snerting á sér stað skal tafarlaust skola húð með miklu magni vatns í að minnsta kosti 15 mínútur á meðan farið er úr fatnaði og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef erting er varanleg skal leita læknis. Fjarlægjið og einangrið mengaðan fatnað og skó. Þvoið vandlega (eða fargið) fót eða skó áður en þau eru notuð á ný.
Snerting við augu	Ef snerting á sér stað skal tafarlaust skola augu með miklu magni vatns og halda skolun áfram í 15 mínútur. Ef erting er varanleg skal leita læknis.
Inntaka	Leitið umsvifalaust læknis eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar.

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

Meðhöndlið einkenni.

5. KAFLI: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

Almenn brunahætta Ekki fáanlegt.

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður	CO ₂ , vatn, þurrft efni, eða froða
Óviðeigandi slökkvibúnaður	Vatn er hugsanlega gagnslaut. 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	Slökkviliðsmann eiga að klæðast fullum hlífðarbúnaði, þ.m.t að nota sjálfstætt öndunartæki eða ferskloftsgrímu.
Sérstakar aðferðir	Vatnsmistur má nota til að kæla lokuð ílát.

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	Ekki fáanlegt.
Fyrir starfsfólk neyðarþjónustu	Ekki fáanlegt.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins Ekki fánlegt.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar Viðhaldið leka, safnið honum saman með óbrennanlegu, ídrægu efni (t.d. sandi, mold, kísilgúr, vermíkúlít) og setjið í ílát til förgunar samkvæmt staðbundnum/landsbundnum reglugerðum (sjá 13. lið).

6.4. Tilvísun í aðra liði Ekki fánlegt.

7. KAFLI: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun Varist snertingu við húð, augu og fatnað. Forðist að anda inn gufu eða mistri af þessari vöru. Notið með fullnægjandi loftræstingu. Notið persónuhlífar.

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

7.3. Sértek, endanleg notkun Ekki fánlegt.

8. KAFLI: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Ísland. Reglur vinnueftirlitsins 154/1999 um mengunarmörk

Innihaldsefni	Gerð	Gildi
Ediksyruetylester (etylasetat) (CAS 141-78-6)	Tímavegið meðaltal (TWA)	540 mg/m ³
ESB - Ekki lengur á skrá fjölliða (67/548/EBE) (CAS 112-07-2)	Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)	150 ppm 333 mg/m ³
	Tímavegið meðaltal (TWA)	50 ppm 133 mg/m ³
		20 ppm

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

Innihaldsefni	Gerð	Gildi
ESB - Ekki lengur á skrá fjölliða (67/548/EBE) (CAS 112-07-2)	Skammtíma viðmiðunarmörk váhrifa (STEL)	333 mg/m ³
	Tímavegið meðaltal (TWA)	50 ppm 133 mg/m ³
		20 ppm

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

Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun Ekki fánlegt.

Afleidd áhrifaleysismörk (DNEL)

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
Ediksyruetylester (etylasetat) (CAS 141-78-6)	Verkamenn	Húð	63 mg/kg	Altæk langvinn
		Innöndun	734 mg/m ³	Altæk langvinn
		Innöndun	734 mg/m ³	Local long term
		Innöndun	1468 mg/m ³	Local short term
		Innöndun	1468 mg/m ³	Systemic short term
		ESB - Ekki lengur á skrá fjölliða (67/548/EBE) Consumers (CAS 112-07-2)	Verkamenn	Húð
Húð	102 mg/kg bw/d			Altæk langvinn
Innöndun	80 mg/m ³			Altæk langvinn
Innöndun	200 mg/m ³			Staðbundin bráð skammvinn
Um munn	8.6 mg/kg bw/d			Altæk langvinn
Consumers	Um munn		36 mg/kg bw/d	Altæk bráð skammvinn
	Húð		169 mg/kg bw/d	Altæk langvinn
	Húð		120 mg/kg bw/d	Altæk bráð skammvinn
	Innöndun		333 mg/m ³	Staðbundin bráð skammvinn

Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
		Innöndun	133 mg/m ³	Altæk langvinn
Styrkur þar sem engin áhrif eru sjáanleg (PNEC)				
Innihaldsefni	Gerð	Siglingaleið	Gildi	Form
Ediksyruetylester (etylasetat) (CAS 141-78-6) Á ekki við		Ferskvatn	0.24 mg/l	
		Intermittant	1.65 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.148 mg/kg	
		Set	1.15 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.115 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.024 mg/l	
		Skólphreinsistöð	650 mg/l	Skólphreinsistöð
ESB - Ekki lengur á skrá fjölliða (67/548/EBE) Á ekki við (CAS 112-07-2)		Ferskvatn	0.304 mg/l	
		Intermittant	0.56 mg/l	Gefur frá sér
		Jarðvegur	0.42 mg/kg	
		Secondary	0.06 g/kg	Matareitrun
		Set	2.03 mg/kg	Ferskvatn
		Set	0.203 mg/kg	Sjór
		Sjór	0.0304 mg/l	
		Skólphreinsistöð	90 mg/l	Skólphreinsistöð

Leiðbeiningar um váhrif Ekkert fast.

Íslensk viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi: húðtáknun

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) Getur frásogast gegnum húð.

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit Notist á vel loftræstu svæði. Tryggja skal næga loftræstingu, einkum í lokuðum rýmum. Staðir þar sem þetta efni er notað eða geymt skulu vera búnir augnskolunarbúnaði og öryggissturtu. 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	Ekki fáanlegt.
Hlífðargleraugu/andlitshlífi	Forðist snertingu við augu Notið hlífðargleraugu; efnapólin hlífðargleraugu (ef hættu er á að efnið skvettist).
Húðvörn	
- Hlífðarbúnaður fyrir hendur	Hanskar sem mælt er með að nota: Nitrile 6 mil lágmarksþykkt.
- Annað	Notið hlífðarbúnað til að lágmarka snertingu við húð og augu.
Öndunarhlífar	Ekki fáanlegt.
Hættur vegna varma	Ekki fáanlegt.
Hreinlætisráðstafanir	Ekki fáanlegt.
Váhrifavarnir vegna umhverfis	Ekki fáanlegt.

9. KAFLI: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	
Eðlisástand	Ekki fáanlegt.
Form	Ekki fáanlegt.
Litur	Gult
Lykt	Ekki fáanlegt.
Lyktarþróskuldur	Ekki fáanlegt.
pH	Ekki viðeigandi.
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Not determined.
Blossamark	> 62.8 °C (> 145.0 °F) (Lokað ílát)
Uppgufunarhraði	Not determined.

Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Ekki fánlegt.
Efri/neðri eldfimi- eða sprengimörk	
Eldfimimörk - lægri (%)	Ekki fánlegt.
Eldfimimörk - efri (%)	Ekki fánlegt.
Gufuprýstingur	Not determined.
Gufupéttni	Ekki fánlegt.
Leysni	
Leysni (í vatni)	Ekki fánlegt.
Leysni (önnur)	Ekki fánlegt.
Deilistuðull (n-oktanól/vatn)	Ekki fánlegt.
Hitastig sjálfsvikununar	Ekki fánlegt.
Niðurbrotshitastig	Ekki fánlegt.
Seigja	Ekki fánlegt.
Sprengifimi	Ekki fánlegt.
Oxunareiginleikar	Ekki fánlegt.
9.2. Aðrar upplýsingar	
Sérstakt mikilvægi	0.94 @ 20 Degrees C
Rokgjörn lífræn efni (þyngdar %)	< 850 g/l

10. KAFLI: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni	Ekki fánlegt.
10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki	Stöðugt við hefðbundin skilyrði
10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi	Mun ekki eiga sér stað.
10.4. Skilyrði sem ber að varast	Ekki fánlegt.
10.5. Ósamrýmanleg efni	sterk oxunarefni Sterkar sýrur og sterkir basar. oxunarefni
10.6. Hættuleg niðurbrotsefni	Ekki þekkt.

11. KAFLI: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Almennar upplýsingar Ekki fánlegt.

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif Skaðlegt við snertingu við húð.

Vara	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
CD401 Series		
Bráð		
<i>Um munn</i>		
LD50	Rotta	2400 mg/kg
Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
Ediksyruetylester (etylasetat) (CAS 141-78-6)		
Bráð		
<i>Annað</i>		
LD50	Cat	3 g/kg
	Guinea pig	3 g/kg
<i>Innöndun</i>		
LC50	Rotta	16000 ppm, 6 Klukkustundir
LD50	Á músum	1500 ppm, 4 Klukkustundir
	Kanína	2500 ppm, 4 Klukkustundir
	Rotta	4000 ppm, 4 Klukkustundir
<i>Um munn</i>		
LD50	Á músum	0.44 g/kg
	Kanína	4.9 g/kg

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
	Rotta	11.3 ml/kg 5.6 g/kg
ESB - Ekki lengur á skrá fjölliða (67/548/EBE) (CAS 112-07-2)		
Bráð		
<i>Annað</i>		
LD50	Á músum	754 mg/kg
<i>Húð</i>		
LD50	Kanína	1500 mg/kg
<i>Um munn</i>		
LD50	Rotta	2400 mg/kg
Húðæting/húðerting	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
Alvarlegur augnskaði/augnerting	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
Næming öndunarfæra	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
Næming á húð	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
Stökkbreytandi áhrif í kímfrumum	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
Krabbameinsvaldandi áhrif	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
Eiturhrif á æxlun	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
Ásvelgingarhætta	Samkvæmt tiltækum gögnum, eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.	
Aðrar upplýsingar	Altækar upplýsingar um eiturhrif eru ekki tiltækar fyrir þessa blöndu	

12. KAFLI: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Innihaldsefni	Tegundir	Niðurstöður rannsókna
Ediksyruetylester (etylasetat) (CAS 141-78-6)		
Lagardýr		
Fiskur	LC50	Indian catfish (Heteropneustes fossilis) 200.32 - 225.42 mg/l, 96 Klukkustundir
12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Ekki fánlegt.	
12.3. Uppsöfnun í lífverum	Ekki fánlegt.	
Deilistuðull n-oktanól/vatn (log KOW)		
Ediksyruetylester (etylasetat)	0.73	
Lífþéttistuðull (BCF)	Ekki fánlegt.	
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	NA1993
Viðeigandi heiti fyrir skipaflutninga samkvæmt Sameinuðu þjóðunum	Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons
Hættuflokkur(ar) fyrir flutning	
Flokkur	Combustible
Undirflokkun áhættu	-
Kumpulan pambungkusan	III
Sérstakar varúðarreglur fyrir notanda	Ekki fánlegt.

IATA

Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

IMDG

Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

ADR

Ekki flokkað sem hættulegur farmur.

15. KAFLI: Upplýsingar varðandi regluverk

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

ESB-reglugerðir

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 fyrir efni sem eyða ósonlaginu, I. viðauki

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 fyrir efni sem eyða ósonlaginu, II. viðauki

Ekki skráð

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

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 689/2008 varðandi útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 1. hluti I. viðauka, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 689/2008 varðandi útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 2. hluti I. viðauka, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 689/2008 varðandi útflutning og innflutning hættulegra íðefna, 3. hluti I. viðauka, eins og henni var breytt

Ekki skráð

Reglugerð (EB) nr. 689/2008 varðandi útflutning og innflutning hættulegra íðefna, V. viðauki, eins og henni var breytt

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 stökkbreytívöldum á vinnustað

Ekki reglufast í viðkomandi landi.

Tilskipun 92/85/EBE: um öryggi og heilbrigði þungaðra kvenna á vinnustað og starfsmanna sem nýlega hafa alið barn eða eru með barn á brjósti

Ekki reglufast í viðkomandi landi.

Aðrar ESB-reglugerðir

Tilskipun ráðsins 96/82/EB (Seveso II) um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna

Ekki reglufast í viðkomandi landi.

Tilskipun 98/24/EB um heilsuvernd og öryggi starfsmanna vegna áhættu af efnafræðilegum áhrifavöldum á vinnustöðum

Ethylacetate (CAS 141-78-6)

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

Tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna

Ekki reglufast í viðkomandi landi.

Aðrar upplýsingar

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

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

16. KAFLI: Aðrar upplýsingar

Tilvísanir

Ekki fáanlegt.

Upplýsingar um matsaðferðir notaðar við flokkun blöndunnar

Ekki fáanlegt.

Útgáfudagsetning

16-Ágúst-2016

Endurskoðun upplýsinga

Product and Company Identification: Samheiti
Samsetning / Upplýsingar um innihaldsefni: Ingredients
Fire Fighting Measures: Fire & Explosion Properties
8. Exposure Controls / Personal Protection: OELs
Physical & Chemical Properties: Physical & Chemical Properties
14. FLUTNINGUR: Material Transportation Information
UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK: Öryggissetningar
HazReg gögn: Pacific Rim

Upplýsingar um þjálfun

Ekki fáanlegt.

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.

Upplýsingar um framleiðanda

HP Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
(Beint) +972 (9) 892-4628

Skýringar á skammstöfunum

ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS	Þjónustudeild iðefnaafleiða
CERCLA	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations
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	Alþjóðavinnuöryggisstofnunin
NTP	Landsáætlun um eiturefnafræði
OSHA	Vinnuöryggisstofnunin
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 við greiningu eiturhrifa
TLV	Viðmiðunargildi
TSCA	Lög um eftirlit með eitruðum efnum
Rokgjörn lífræn efni	Rokgjörn, lífræn efnasambönd (VOC)
Listi yfir skammstafanir	Ekki fánlegt.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Upplýsingar um örugga notkun blöndunnar (SUMI)

Leysiblek: SB01 *Icelandic*


Fyrirvari

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


Vinnuáðstæður

Hámarkstími	Allt að 8 tímar á dag
Tíðni útsetningar	<240 dagar á ári
Vinnsluáðstæður	Nær yfir notkun við umhverfishita. Nota verður innbyggða staðbundna loftræstingu á þurrksvæði. Veita skal góða loftræstingu á svæðum þar sem prentun fer fram. ANSI/ASHRAE Staðall 62.1-2013 veitir viðmiðunarreglur til að tryggja ásættanleg loftgæði á vinnustaðnum. Notið rafbúnað sem er sprengivarinn. Haldið útblæstri undir mengunarmörkum fyrir efnin sem eru skráð í kafla 8 í öryggisblaðinu. Forðist beina snertingu. Þrífði tæki og vinnusvæði reglulega. Hafa skal eftirlit með því að áhættustjórnun fari rétt fram og að vinnuskilyrðum sé framfylgt.

Áhættustjórnun

Skilyrði og ráðstafanir tengd einstaklingsbúnaði, hreinlæti og heilbrigðismati	Notið öryggisgleraugu með hliðarvernd (eða hlífðargleraugu), ef hætta er á skvettum. Klæðist viðeigandi efnaþolnum hönskum: sjá kafla 8 í SDS Klæðist viðeigandi efnaþolnum klæðnaði. Ef loftræstingu er ábótavant skal nota öndunarfærabúnað. Mælt er með augnskolarstöð og neyðarsturtum. Forðist að anda að ykkur úða/gufum. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað. Tryggja verður þjálfun starfsfólks í rétttri notkun og viðhaldi á öllum persónulegum hlífðarbúnaði. 
--	--

Ráðleggingar um góðar starfsvenjur

Notið hlífðarbúnað eftir þörfum. Þvoið hendur fyrir hlé og eftir vinnu. Viðhaldið góðu hreinlæti og öryggisvenjum. Notið aðeins þar sem loftræsting er góð. Ekki má neyta matar, drykkjar eða reykja þegar þessi vara er notuð. Þvoið mengaðan fatnað áður en hann er notaður aftur. Haldið frá hita/neistum/opnum eldi/heitum flötum. — Reykingar bannaðar. Geymist á vel loftræstum stað. Hafið umbúðir þétt lokaðar. Geymist við stofuhita.	
---	--

Umhverfisráðstafanir

Ekki láta þetta efni fara ofan í ræsi/vatnsveitu.
Farga skal úrgangi samkvæmt staðbundinni löggjöf og löggjöf ríkisins.
Tryggið söfnun og förgun af förgunaraðila með rétt leyfi.

Tilgreind notkun

IS-Notið á iðnaðarlóð
PW-Almenn notkun hjá fagfólki
SU7-Prentun og fjölföldun
PC18-Blek og tónerar
PROC1-Efnaframleiðsla eða hreinsun í lokuðum ferlum án hættu á váhrifum eða ferlar með jafngild afmörkunarskilyrði.
PROC2-Efnaframleiðsla eða hreinsun í lokuðum samfelldum ferlum með stöku stýrðum váhrifum eða ferlar með jafngild afmörkunarskilyrði
PROC3-Framleiðsla eða blöndun í efnaiðnaði í lokuðum lotuferlum með stöku stýrðum váhrifum eða ferlar með jafngild afmörkunarskilyrði
PROC8a-Flutningur efnis (áfylling/losun) á ósérhæfðum vinnusvæðum
PROC8b-Flutningur efnis (áfylling/losun) á sérhæfðum vinnusvæðum
ERC5-Notkun á vinnusvæði sem leiðir til viðbætingar í/á vöruna
ERC8c-Viðtæk notkun sem leiðir til viðbætingar í/á vöruna (innandyra)

Viðbótarupplýsingar um samsetningu vörunnar

Flokkun blöndunnar er skráð í kafla 2 í öryggisblaðinu og á merkimiðanum.
Flokkunin á blöndunni byggist á einstökum innihaldsefnum og magni þeirra í blöndunni.
Öll efni sem hafa áhrif á flokkunina eru skráð í kafla 3 í öryggisblaðinu.
Viðeigandi viðmiðunarmörk þeirra efna sem váhrifamatið byggist á, eru skráð í kafla 8 í öryggisblaðinu.
Varan gæti innihaldið næmisefni sem gætu valdið ofnæmisviðbrögðum hjá sumu fólki.
Þessi efni eru skráð í kafla 2 í öryggisblaðinu þar sem við á.