



VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovska znamka ali oznaka zmesi	CP514 Series
Številka registracije	-
Sinonimi	HP Scitex FB221 Črno Črnilo
Datum izdaje	09-05-2013
Številka verzije	03
Datum predelave	07-29-2016
Datum zamenjave	12-06-2013

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Opređeljene uporabe	Tiskanje z brizgalnimi tiskalniki
Odsvetovane uporabe	Ni znano.
Identifikacija podjetja	Hewlett-Packard Europe B.V. Startbaan 16, building left wing Amstelveen, Netherlands 1187 XR Številka telefona +386 1 2307 420 HP Inc. health effects line (brezplačno znotraj ZDA) 1-800-457-4209 (direktna) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (brezplačno znotraj ZDA) 1-800-474-6836 (direktna) 1-208-323-2551 E-pošta: hpcustomer.inquiries@hp.com Emergency number 112

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Nevarnosti za zdravje

Akutna toksičnost, oralno	Kategorija 4	
Jedkanje/draženje kože	Kategorija 2	H315 - Povzroča vnetje kože.
Težka poškodba oči/razdraženje oči	Kategorija 2	
Senzitizacija kože	Kategorija 1	H317 - Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
Rakotvornost	Kategorija 2	
Toksičnost za specifični ciljni organ po enkratni izpostavljenosti	Kategorija 3 draženje dihal	H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje	Kategorija 3	H412 - Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi posledicami.
--	--------------	--

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Vsebuje:	1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-on, Akrilatni ester, Akrilatni ester, Akrilirana oligoaminska smola, Črn pigment, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Foto sprožilec, Neopentilglikol propoksilat diakrilat, Vonjava
-----------------	---

Piktogrami za nevarnosti



Opozorilna beseda	Nevarnost
--------------------------	-----------

Previdnostni stavki

H315	Povzroča vnetje kože.
H317	Lahko povzroči alergijsko kožno reakcijo.
H360	Lahko škoduje plodnosti.
H360	Lahko škoduje nerojenemu otroku.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373	Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti lahko povzroča okvare na organih (Jetra, Nos).
H412	Škodljivo za vodne organizme z dolgotrajnimi posledicami.

Stavke o nevarnosti

Preprečevanje

P280 - Nositi zaščitne rokavice/oblačila/ zaščito za oči/obraz.
Ne vdihavati dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
P271 - Uporabljati samo na odprtem ali v dobro prezračenem prostoru.
P201 - Pridobiti posebna navodila pred uporabo.
P202 - Ne rokovati, dokler niste prebrali in razumeli vseh varnostnih ukrepov.
P264 - Temeljito umiti roke po rokovanju.
P273 - Izogibati se izpuščanju v okolje.

Odziv

P305 + P351 + P338 - ČE PRIDE V OČI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstraniti kontaktne leče, če so in če jih lahko. Nadaljevati z izpiranjem.
P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiskati zdravniški nasvet/pomoč.
P302 + P352 - ČE PRIDE V STIK S KOŽO: Umiti z obilo mila in vode.
P333 + P313 - V primeru draženja ali rdečice kože: Poiskati zdravniški nasvet/pomoč.
P308 + P313 - V PRIMERU izpostavljenosti ali prizadetosti: poiskati zdravniško pomoč/nasvet.
P304 + P340 - V PRIMERU VDIHAVANJA: Prenesti ponesrečenca na svež zrak in ga pustiti počivati v udobnem položaju za dihanje.
P312 - Pri slabem počutju poklicati CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P362 - Sleči onesnažena oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Shranjevanje

P405 - Hraniti pod ključem.
P403 + P233 - Hraniti v dobro prezračenem prostoru. Hraniti v tesno zaprti posodi.

Odstranjevanje

P501 Vsebino/posodo odstraniti v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki za nalepko

2.3. Druge nevarnosti

Jih ni.

Difenil (2,4,6-trimetil-benzoil) fosfin-oksidi - Testiranje na živalih je pokazalo tveganje oslABLJENE plodnosti le pri ponavljajočem se uživanju zelo velikih odmerkov te snovi.

Karbonska črna je po IARC razvrščena v skupino 2B (snov je morda karcinogena za človeka). Karbonska črna je v tem pripravku v vezani obliki, zato ne predstavlja rakotvornega tveganja.

Možni načini izpostavljanja izdelku so stik s kožo in očmi, uživanje in vdihavanje.

Nobena izmed drugih sestavin tega izdelka ni razvrščena med rakotvorne po standardih ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP ali OSHA.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Splošne informacije

Kemično ime	%	Št. CAS /št. ES	Št. registracije REACH	Indeksna št.	Opombe
Akrilatni ester	<25	Zaščiten	-	-	
Razvrstitev:	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				
Neopentilglikol propoksilat diakrilat	<25	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
Razvrstitev:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				

Kemično ime	%	Št. CAS /št. ES	Št. registracije REACH	Indeksna št.	Opombe
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<20	2235-00-9 218-787-6	-	-	
Razvrstitev:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Akrilatni ester	<20	Zažčiteno	-	-	
Razvrstitev:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2-Metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolino propan-1-on	<5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Razvrstitev:	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Akrilirana oligoaminska smola	<2.5	Zažčiteno	-	-	
Razvrstitev:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Črn pigment	<2.5	Zažčiteno	01-2119384822-32-XXXX	-	
Razvrstitev:	-				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<2.5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
Razvrstitev:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Foto sprožilec	<2.5	Zažčiteno	-	-	
Razvrstitev:	-				
Vonjava	<1	Zažčiteno	-	-	
Razvrstitev:	-				

Opombe glede sestave V tem pripravku je karbonska črna prisotna samo v vezani obliki.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije Ni na voljo.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Vdihavanje** Pojdite na svež zrak. Če simptomi trajajo, poiščite zdravniško pomoč.
- Stik s kožo** Vnete dele izperite z blagim milom in vodo. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.
- Stik z očmi** Ne manite si oči. Takoj izperite z veliko količino čiste, tople vode (pri nizkem pritisku). Izpirajte vsaj 15 minut ali dokler ne odstranite delcev. Če draženje ne preneha, poiščite zdravniško pomoč.
- Zaužitje** Če material zaužijete, takoj poiščite zdravniško pomoč ali nasvet. - Ne spodbujajte bruhanja. Nikoli ne dajajte nezavestni osebi ničesar peroralno(v usta).

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli Ni na voljo.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Ni na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti Ni na voljo.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Suh prašek. Ogljikov dioksid (CO₂). Voda bo morda neučinkovita.

Neprimerna sredstva za gašenje Voda.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Ni na voljo.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce Preprečite izlitje v kanalizacijo in jarke, ki vodijo v vodovja.

Posebni gasilski postopki Ni na voljo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje Nosite ustrezno zaščitno opremo. Razlite snovi se ne dotikati in ne hoditi po njej.

Za reševalce Ni na voljo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi Ne pustite, da proizvod pride v odtoke. Ne izplakujte v površinsko vodo ali v sanitarne odtočne kanale. Glejte tudi 13. razdelek Problematika odlaganja

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Ni na voljo.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke Ni na voljo.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo Hranite stran od čezmerne vročine in toplote. Ne shranjujte na neposredni sončni svetlobi. Ne uporabljajte in ne shranjujte v bližini ognja, vročine in drugih virov vžiga.

7.3. Posebne končne uporabe Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu Za sestavino(e) ni zaznamkov o mejah izpostavljenosti.

Biološke mejne vrednosti Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.

Priporočeni postopki spremljanja Ni na voljo.

Izvedeni nivo brez učinka (DNEL)

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Delavci	Kožno	0.7 mg/kg	Systemic long term
		Vdihavanje	4.9 mg/m ³	Systemic long term
Akrilatni ester (CAS Zaščiten)	Delavci	Vdihavanje	0.17 mg/m ³	Local long term
		Kožno	0.8 mg/kg	Systemic long term
Črn pigment (CAS Zaščiten)	Delavci	Vdihavanje	16.2 mg/m ³	Systemic short term
		Vdihavanje	2 mg/m ³	Local long term
	Potrošniki	Vdihavanje	1 mg/m ³	Systemic long term
		Vdihavanje	1.75 mg/m ³	Local long term
Neopentilglikol propoksilat diakrilat (CAS 84170-74-1)	Delavci	Vdihavanje	0.06 mg/m ³	Systemic long term
		Kožno	3.33 mg/kg	Systemic long term
		Vdihavanje	11.75 mg/m ³	Systemic long term

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Navedba smiselno ni potrebna	Intermittant	1 mg/l	Releases
		Marine water	0.01 mg/l	
		sladka voda	0.1 mg/l	

Komponente	Vrsta	Pot	Vrednost	Oblika
Akrilatni ester (CAS Zaščiten)	Navedba smiselno ni potrebna	STP	262 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	0.829 mg/kg	sladka voda
		Usedlina	0.0829 mg/kg	Marine water
		Zemlja	0.107 mg/kg	
		Intermittant	0.0195 mg/l	Releases
		Marine water	0.000195 mg/l	
		sladka voda	0.00195 mg/l	
Črn pigment (CAS Zaščiten)	Navedba smiselno ni potrebna	STP	10 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	0.0082 mg/kg	sladka voda
		Usedlina	0.00082 mg/kg	Marine water
		Zemlja	0.00587 mg/kg	
		Marine water	5 mg/l	
		sladka voda	5 mg/l	
		Intermittant	0.027 mg/l	Releases
Neopentilglikol propoksilat diakrilat (CAS 84170-74-1)	Navedba smiselno ni potrebna	Marine water	0.00027 mg/l	
		sladka voda	0.0027 mg/l	
		STP	0.2 mg/l	Naprava za čiščenje odplak
		Usedlina	0.188 mg/kg	sladka voda
		Usedlina	0.018 mg/kg	Marine water
		Zemlja	0.036 mg/kg	

Smernice glede izpostavljenosti

Za ta izdelek niso bile postavljene meje izpostavljenosti.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni na voljo.

Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije Ni na voljo.

Zaščita za oči / obraz Nosite varnostna očala ali očala odporna na kemikalije (če obstaja možnost, da pride do pljuska. Priporočamo vodnjak za izpiranje oči in intervencijske prhe.

Zaščita kože

- Zaščita rok Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije.

- Drugo Nosite primerna kemično odporna oblačila.

Zaščita dihal Poskrbeti za ustrezno zračenje. Pri nezadostnem prezračevanju bodite opremljeni s primernim respiratorjem.

Toplotne nevarnosti Ni na voljo.

Higienski ukrepi

Ravnajte v skladu z ustrezno industrijsko higieno in varnosto prakso. Ta kemikalija vam ne sme priti v oči, na kožo ali obleko. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom. Kontaminirana oblačila operite, preden jih ponovno uporabite. Hranite ločeno od hrane in pijače.

Nadzor izpostavljenosti okolja Ni na voljo.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Izgled

Agregatno stanje Tekočina..

Barva Črna.

Vonj Značilnost.

Pragovna vrednost za vonj Ni na voljo.

pH Ni na voljo.

Tališče/ledišče Ni na voljo.

Začetno vrelišče in območje v relišča	Ni na voljo.
Plamenišče	> 65.0 °C (> 149.0 °F) Zaprta posoda
Hitrost izparevanja	Ni na voljo.
Vnetljivost (trdna snov, plin)	Ni na voljo.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Meja vnetljivosti - spodnja (%)	Ni na voljo.
Meja vnetljivosti - zgornja (%)	Ni na voljo.
Parni tlak	Ni na voljo.
Relativna gostota	Ni na voljo.
Topnost	
Topnost (v vodi)	Ni na voljo.
Topnost (drugo)	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda)	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	Ni na voljo.
Temperatura razpada	Ni na voljo.
Viskoznost	Ni na voljo.
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo.
9.2. Drugi podatki	
HOS (utežni %)	< 95 g/L

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Ni na voljo.
10.2. Kemijska stabilnost	Stabilno pri normalnih pogojih shranjevanja.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Pri zmanjšani vsebnosti inhibitorja lahko pride do nevarne polimerizacije.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Izpostavljenje sončni svetlobi.
10.5. Nezdružljivi materiali	Nezdružljivo z močnimi bazami in oksidativnimi sredstvi. alkalijske kovine
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Pri razkrajanju lahko izdelek proizvaja plinaste dušikove okside, ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in/ali ogljikove vodike z nizko molekularno težo.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije	Ni na voljo.
11.1. Podatki o toksikoloških učinkih	
Jedkanje/draženje kože	Ni na voljo.
Težka poškodba oči/razdraženje oči	Ni na voljo.
Respiratorna preobčutljivost	Ni na voljo.
Senzitizacija kože	Ni na voljo.
Mutagenost zarodnih celic	Ni na voljo.
Rakotvornost	Mednarodna agencija za raziskovanje raka (IARC) in država Kalifornija, po predlogu 65, sta karbonsko črno razvrstili med karcinogene snovi (morda karcinogena za človeka, skupina 2B). V svoji oceni sta obe organizaciji navedli, da izpostavitve karbonski črni kot taki ni, kadar je vezana na nosilce, kot so guma, črnilo ali barva.

Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti

Black pigment (CAS Zaščiteno)

2B Lahko da rakotvorno za ljudi.

Strupenost za razmnoževanje	Ni na voljo.
Toksičnost za specifični ciljni organ po enkratni izpostavljenosti	Ni na voljo.
Toksičnost za specifični ciljni organ po ponavljajoči se izpostavljenosti	Ni na voljo.

Nevarnost vdihavanja	Ni na voljo.	
Komponente	Vrsta	Rezultati preskusov
Črn pigment (CAS Zaščiten)		
Akutno		
<i>Prek ust</i>		
LD50	Podgana	> 8000 mg/kg
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo	Ni na voljo.	
Drugi podatki	Za to specifično formulacijo niso na voljo popolni podatki o toksičnosti	

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Strupenost za vodo	Škodljivo za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.	
12.1. Strupenost	Za sestavino(e) ni podatkov o strupenosti.	
12.2. Obstojnost in razgradljivost	Ni na voljo.	
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni na voljo.	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Ni na voljo.	
Biokoncentracijski faktor (BCF)	Ni na voljo.	
12.4. Mobilnost v tleh	Ni na voljo.	
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	Ni snov ali zmes PBT ali vPvB.	
12.6. Drugi škodljivi učinki	Ni na voljo.	

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki	
Preostali odpadki	Ni na voljo.
Kontaminirana embalaža	Ni na voljo.
EU šifra odpadka	Ni na voljo.
Metode/podatki za odstranjevanje	Ne odstranjujte skupaj z običajnim pisarniškim odpadom. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Odstranitev odpadkov mora biti v skladu z vsemi veljavnimi lokalnimi, državnimi, zveznimi in pokrajinskimi okoljskimi odredbami. Zagotovite, da zbiranje in odstranjevanje opravlja licencirano podjetje za odvoz odpadkov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

DOT

Po predpisih ni nevarno blago.

IATA

Po predpisih ni nevarno blago.

IMDG

Po predpisih ni nevarno blago.

ADR

Po predpisih ni nevarno blago.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Odredbe EU

Uredba (ES) št. št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek I

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, Dodatek II

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 850/2004 o obstojnih organskih osnaževalih, Dodatek I s popravki

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Dodatek I, Del 1 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 2 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga I , del 3 z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 689/2008 glede izvoza in uvoza nevarnih kemikalij, Priloga V z dopolnili

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 166/2006 Priloga II Register za sproščanje in prevoz osnaževal

Ni navedeno.

Uredba (ES) št. 1907/2006, REACH Člen 59(1) Seznam kandidatov po sedanji objavi ECHA

Ni navedeno.

Avtorizacije

Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XIV Seznam snovi ki so predmet avtorizacije

Ni navedeno.

Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo

Ni navedeno.

Direktiva 2004/37/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu

Ni regulirano.

Uredba 92/85/(ES: za varnost in zdravje nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo.

Ni regulirano.

Druge uredbe EU

Uredba 96/82/ES (Seveso II) o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, ki vključujejo nevarne snovi

Ni regulirano.

Direktiva 98/24/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

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

Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)

Direktiva Sveta 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu

Ni regulirano.

Drugi predpisi:

Vse kemične sestavine tega izdelka HP so navedene ali jih v skladu z zakoni o navedbi kemičnih sestavin ni treba navesti v tehle državah: ZDA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švica, Kanada (DSL/NDSL), Avstralija, Japonska, Filipini, Južna Koreja, Nova Zelandija in Kitajska.

Nacionalne uredbe

Ni na voljo.

15.2. Ocena kemijske varnosti

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Sklici Ni na voljo.

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice Ni na voljo.

Datum izdaje 09-05-2013

informacija o spremembi SESTAVA/INFORMACIJE O SESTAVINAH
ODDELEK 16: Drugi podatki: Demanti

Informacija o usposabljanju Ni na voljo.

Demanti

Ta dokument z varnostnimi podatki je brezplačno na voljo strankam podjetja HP. Navedeni podatki so najnovejši znani podatki podjetju HP na datum priprave dokumenta in so po naši presoji točni. Ne smejo se obravnavati kot jamstvo, da so lastnosti izdelkov takšne, kot je navedeno, ali primerne za določen namen. Ta dokument je bil pripravljen v skladu z zahtevami pristojnosti, navedenimi v razdelku 1 zgoraj, in morebiti ne ustreza zahtevam v drugih pristojnostih.

Informacije proizvajalca

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

Razlage in okrajšave

ACGIH	Ameriško posvetovanje vladnih industrijskih higienikov
CAS	Služba za izmenjavo kemijskih izvlečkov
CERCLA	Zakon o celovitem okoljevarstvenem ukrepanju, nadomestilu in odgovornosti
CFR	Kodeks zveznih predpisov
COC	Metoda Cleveland v odprtem talilnem loncu
DOT	Ministrstvo za transport
EPCRA	Zakon o načrtovanju za primer nesreče in pravici skupnosti do informacij (znan tudi kot SARA)
IARC	Mednarodna agencija za raziskovanje raka
NIOSH	Državni inštitut za varstvo in zdravje pri delu
NTP	Državni toksikološki program
OSHA	Uprava za varnost in zdravje pri delu
PEL	Dovoljena meja izpostavljenosti
RCRA	Zakon o ohranjanju in obnavljanju virov
REC	Priporočeno
REL	Priporočena meja izpostavljenosti
SARA	Dodatki Superfund in zakon o ponovni avtorizaciji iz leta 1986
Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	Meja kratkotrajne izpostavljenosti
TCLP	Postopek izpiranja strupenih značilnosti
TLV	Mejna vrednost praga
TSCA	Zakon o nadzoru toksičnih snovi
HOS	Hlapne organske spojine
Seznam kratic	Ni na voljo.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Črnila za UV-digitalno tiskanje: UV01 *Slovenian*

Zavrnitev odgovornosti

Ta list SUMI je generičen dokument za sporočanje pogojev varne uporabe izdelka v skladu z uredbo REACH. Ta dokument se nanaša samo na pogoje varne uporabe in ni specifičen za določen izdelek. S tem, ko uvoznik/formulator varnostnemu listu, ki je specifičen za izdelek, doda ta list SUMI, izjavlja, da je mogoče mešanico varno uporabljati v skladu s spodaj navedenimi navodili. V skladu z zakonodajo zdravja pri delu delodajalec ostaja odgovoren za posredovanje ustreznih informacij o uporabi svojim zaposlenim. Pri razvijanju navodil za delovno mesto za zaposlene je treba vedno upoštevati liste SUMI v kombinaciji z varnostnimi listi in etiketo izdelka. Izpeljane ravni brez učinka (DNEL) in predvidene koncentracije brez učinka (PNEC) snovi, pridobljene iz ocene kemijske varnosti (CSA), bodo podane v oddelku 8 varnostnega lista.

The REACH registration number(s), where applicable, completes an extended product SDS.

Delovni pogoji

Najdaljše trajanje dela	Do 8 ur na dan
Trajanje izpostavljenosti	< 240 dni na leto
Procesni pogoji	<p>Pokriva uporabo pri sobni temperaturi.</p> <p>Za prostore, kjer se izvaja tiskanje, mora biti zagotovljeno primerno prezračevanje. Standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 podaja smernice za zagotavljanje sprejemljive kakovosti zraka na delovnem mestu.</p> <p>Emisije ohranjajte pod omejitvami za izpostavljenost na delovnem mestu, ki so določene v oddelku 8 varnostnega lista.</p> <p>Avoid direct contact.</p> <p>Redno čistiti opremo in delovni prostor.</p> <p>Uveden mora biti nadzor nad pravilno uporabo ukrepov za obvladovanje tveganj in upoštevanjem delovnih pogojev.</p>

Ukrepi za obvladovanje tveganj

Pogoji in ukrepi, povezani z osebno zaščitno opremo, higieno in vrednotenjem zdravja	<p>Nosite zaščitna očala s stranskimi ščitniki, če je možno brizganje.</p> <p>Nosite ustrezne kemično odporne rokavice: glejte oddelek 8 varnostnega lista.</p> <p>Nosite ustrezna kemično odporna oblačila.</p> <p>Priporočljivi so izpiralnik za oči in zasilne prhe.</p> <p>Preprečite vdihavanje meglice/hlapov.</p> <p>Preprečite stik s kožo, očmi in oblačili.</p> <p>Training of workers in relation to proper use and maintenance of all Personal protection equipment (PPE) must be ensured.</p>
--	--



Nasveti za dobro prakso

Po potrebi uporabljajte osebno zaščitno opremo.

Pred odmori in po delu si umijte roke.

Ohranjajte dobro industrijsko higieno in varnostno prakso.

Uporabljajte samo pri ustreznem prezračevanju.

Ne jejte, pijte ali kadite med uporabo tega izdelka.

Kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo operite.

Hranite v dobro prezračenem prostoru.

Hranite v tesno zaprti posodi.

Hranite pri sobni temperaturi.



Okoljski ukrepi

Preprečite uhajanje tega materiala v kanalizacijo/vodne zaloge.

Odpadni material odstranite v skladu z lokalnimi, državnimi, zveznimi in deželnimi predpisi o okolju.

Zagotovite zbiranje in odstranjevanje pri ustrezno licenciranem ponudniku komunalnih storitev.

Deskriptorji uporabe

IS - Uporaba na industrijskih lokacijah

PW - Razširjena uporaba pri strokovnih delavcih

SU7 - Tiskarstvo in razmnoževanje posnetih nosilcev zapisa

PC18 - Črnila in tonerji

PROC1 - Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtih procesih, pri katerih izpostavljenost ni verjetna, ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC2 - Kemijska proizvodnja ali rafinerija v zaprtih, neprekinjenih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC3 - Proizvodnja ali formulacija v kemični industriji v zaprtih šaržnih procesih z občasno nadzorovano izpostavljenostjo ali procesi z enakovrednimi pogoji zadrževanja.

PROC8a - Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) na nenamenskih napravah.

PROC8b - Prenos snovi ali pripravka (polnjenje/praznjenje) na namenskih napravah.

ERC5 - Industrijska uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

ERC8c - Močno razpršena notranja uporaba, posledica katere je vključitev v ali na matrico

Dodatne informacije o sestavi izdelka

Klasifikacija mešanice je podana v oddelku 2 varnostnega lista in na oznaki.

Razvrstitev mešanice temelji na posameznih sestavinah in njihovi koncentraciji v mešanici.

Vse sestavine, ki prispevajo k razvrstitvi, so navedene v oddelku 3 varnostnega lista.

Ustrezne mejne vrednosti sestavin, na katerih temelji ocena izpostavljenosti, so navedene v oddelku 8 varnostnega lista.

Izdelek lahko vsebuje sestavine, ki povzročijo preobčutljivost in lahko pri določenih ljudeh povzročijo alergijski odziv.

Te sestavine so navedene v oddelku 2 varnostnega lista, kjer je to primerno.

Izdelek je razvrščen kot strupen za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.