



# SIGURNOSNO TEHNIČKI LIST

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1. Identifikacija proizvoda

Trgovački naziv ili oznaka smjese	CP513 Series
Registarski broj	-
Sinonimi	Žuta tinta HP Scitex FB221
Datum izdavanja	07-29-2016
Broj verzije	02
Datum revizije	08-18-2016
Zamijenjuje datum	07-29-2016

### 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe	Tintni ispis
Uporabe protiv kojih se savjetuje	Nijedan nije poznat.
Podaci o tvrtci	HP Computing and Printing Zagreb d.o.o. Radnicka cesta, 41, 7th Floor (North Wing) Zagreb, Croatia 10000 Telefon +385 1 60 60 200

HP Inc. health effects line  
(Besplatni telefon unutar SAD-a) 1-800-457-4209  
(Izravno) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Besplatni telefon unutar SAD-a) 1-800-474-6836  
(Izravno) 1-208-323-2551  
E-pošta: hpcustomer.inquiries@hp.com  
Emergency number 00-385-1-23-48-342

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

#### Razvrstavanje prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

##### Opasnosti po zdravlje

Akutni toksicitet, gutanjem	Kategorija 4	
Korozija/nadražaj kože	Kategorija 2	H315 - Uzrokuje iritaciju kože.
Ozbiljno oštećenje očiju/nadražaj očiju	Kategorija 2	
Osjetljivost kože	Kategorija 1	H317 - Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
Toksičnost specifično određenih organa - samo jedno izlaganje	Nadražaj dišnih puteva kategorije 3	H335 - Može nadražiti dišni sustav.

##### Ekološke opasnosti

Opasno po vodeni okoliš, dugoročna vodena opasnost	Kategorija 3	H412 - Štetno za vodene organizme uz dugotrajne učinke.
--	--------------	---

### 2.2. Elementi označavanja

#### Naljepnica prema Propisu (EC) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen

**Sadrži:** 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-metil-1-(4-metiltofenuil)-2-morfolinopropan-1-jedan, Akrilatni ester, Akrilatni ester, Akirilirana oligoaminska smola, Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide, Fotoinicijator, Miris, Neopentilglikol propoksilat diakrilat, Nickel Yellow Pigment

##### Piktogrami opasnosti



**Signalna riječ** Opasnost

## Iskazi opasnosti

H315	Uzrokuje iritaciju kože.
H317	Može uzrokovati alergijsku reakciju na koži.
H360	Može štetno djelovati na plodnost.
H360	Može naškoditi nerođenom djetetu.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H373	Može uzrokovati oštećenje organa (jetra, nos) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
H412	Štetno za vodene organizme uz dugotrajne učinke.

## Iskaz opreza

### Prevenција

Ne udisati dim/plin/maglu/pare/aerosol.  
P280 - Nosite zaštitne rukavice/odjeću/ zaštitu za oči/lice.  
P271 - Koristite samo na otvorenom ili na mjestu s dostatnom ventilacijom.  
P201 - Prije uporabe morate biti upoznati s posebnim uputama.  
P202 - Ne rukujte proizvodom dok ne pročitate i ne shvatite sve sigurnosne mjere opreza.  
P264 - Nakon rukovanja temeljito operite ruke.  
P273 - Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

### Odgovor

P305 + P351 + P338 - UKOLIKO PROIZVOD DOSPIJE U OČI: Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. Izvadite kontaktne leće ukoliko ih nosite i možete to jednostavno obaviti. Nastavite s ispiranjem.  
P337 + P313 - Ako nadražnost očiju ne prestane: Potražiti liječnički savjet/pomoć.  
P302 + P352 - UKOLIKO PROIZVOD DOSPIJE NA KOŽU: Isperite s mnogo sapunice i vode.  
P333 + P313 - U slučaju da se pojavi nadražnost ili crvenilo kože: Potražiti liječnički savjet/pomoć.  
P308 + P313 - U SLUČAJU izlaganja ili nedoumice: Potražite pomoć/savjet liječnika.  
P304 + P340 - U SLUČAJU UDISANJA: Izvedite žrtvu na svjež zrak. Neka miruje u položaju koji joj omogućuje lakše disanje.  
P312 - Ukoliko se ne osjećate dobro, nazovite TOKSIKOLOŠKI CENTAR/liječnika.  
P362 - Skinite kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne uporabe.

### Skladištenje

P405 - Čuvajte zaključano.  
P403 + P233 - Čuvajte na mjestu s dostatnom ventilacijom. Držati spremnik dobro zatvorenim.

### Odlaganje

P501

Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa lokalnim/regionalnim/narionalnim i međunarodnim propisima.  
Ne postoji.

## Dodatne informacije na etiketi

### 2.3. Ostale opasnosti

Difenil (2,4,6-trimetilbenzoil) fosfinoksid - Pri testiranju na životinjama utvrđen je rizik od oštećenja plodnosti samo nakon unošenja izrazito velikih doza supstance više puta.

Sadrži Nikal. Može uzrokovati rak.

Mogući su načini izlaganja proizvodu dodir s kožom i očima, gutanje i udisanje.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS-Br. / EC Br.	REACH registracioni br.	Indeks Br.	Napomene
Neopentilglikol propoksilat diakrilat	<30	84170-74-1	01-2119970213-43-XXXX	-	
<b>Klasifikacija:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
Akrlilatni ester	<25	Zakonom zaštićeni	-	-	
<b>Klasifikacija:</b>	Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319				

Kemijski naziv	%	CAS-Br. / EC Br.	REACH registracioni br.	Indeks Br.	Napomene
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<20	2235-00-9 218-787-6	-	-	
<b>Klasifikacija:</b>	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Akrilatni ester	<20	Zakonom zaštićeni	-	-	
<b>Klasifikacija:</b>	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-jedan	<5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
<b>Klasifikacija:</b>	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				
Akrilirana oligoaminska smola	<2.5	Zakonom zaštićeni	-	-	
<b>Klasifikacija:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319				
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	<2.5	75980-60-8 278-355-8	-	015-203-00-X	
<b>Klasifikacija:</b>	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Chronic 2;H411				
Nickel Yellow Pigment	<2.5	Zakonom zaštićeni	-	-	
<b>Klasifikacija:</b>	-				
Fotoinicijator	<2.5	Zakonom zaštićeni	-	-	
<b>Klasifikacija:</b>	-				
Miris	<1	Zakonom zaštićeni	-	-	
<b>Klasifikacija:</b>	-				

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

**Opći podaci** Nije na raspolaganju.

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

**Udisanje** Izađite na svjež zrak. Ako simptomi potraju zatražite liječničku pomoć.

**Dodir kože** Zahvaćena područja temeljito isperite blagim sapunom i vodom. Ako nadražaj potraje, zatražite liječničku pomoć.

**Kontakt s očima** Ne trljajte oči. Odmah isperite velikom količinom čiste, tople vode (niskog tlaka) najmanje 15 minuta ili sve dok ne uklonite čestice. Ako nadražaj potraje, zatražite liječničku pomoć.

**Gutanje** Ako se materijal proguta, odmah zatražite medicinsku pomoć ili savjet - Ne izazivajte povraćanje. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

**4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nije na raspolaganju.

**4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada** Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

**Plamište** > 65.0 °C (> 149.0 °F) Zatvorena posuda

### 5.1. Sredstva za gašenje

**Odgovarajuća sredstva za gašenje** Suhi prah. Ugljik dioksid (CO2) Voda može biti nedjelotvorna.

**Neodgovarajuće sredstvo za gašenje** Voda.

**Neuobičajena vatra i opasnost eksplozije** Nije poznato.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nije na raspolaganju.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

**Specijalna zaštitna oprema za vatrogasce** Izbjegavajte otjecanje u slivnike, oluke i jarke koji vode do vodovoda.

**Posebni postupci protivpožarne zaštite** Nije na raspolaganju.

---

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

**Za ne-interventno osoblje** Koristite odgovarajuću opremu za osobnu zaštitu. Ne dodirivati niti hodati kroz proliveni materijal.

**Za pružaoce hitne pomoći** Nije na raspolaganju.

**6.2. Mjere zaštite okoliša** Ne smije se dopustiti da proizvod uđe u odvodne kanale. Ne izlijevajte u površinske vode ili kanalizacijski sustav. Pogledajte i 13. odjeljak: Smjernice za odlaganje otpada.

**6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje** Nije na raspolaganju.

**6.4. Uputa na druge odjeljke** Nije na raspolaganju.

---

## ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

**7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje** Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti** Zaštitite od prekomjerne topline ili hladnoće. Ne držite na izravnoj sunčevoj svjetlosti. Ne rukovati ili skladištiti blizu otvorenog plamena, topline ili ostalih izvora zapaljenja.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nije na raspolaganju.

---

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

**Granice profesionalne izloženosti** Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

**Biološke granične vrijednosti** Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

**Preporučeni postupci nadziranja** Nije na raspolaganju.

### Izvedena razina bez učinka (DNEL)

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Radnici	Kožni	0.7 mg/kg	Sistemska dugoročna
		Udisanje	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Sistemska dugoročna
		Udisanje	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Lokalna dugoročna
Akrilatni ester (CAS Zakonom zaštićeni)	Radnici	Kožni	0.8 mg/kg	Sistemska dugoročna
		Udisanje	16.2 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term
Neopentilglikol propoksilat diakrilat (CAS 84170-74-1)	Radnici	Kožni	3.33 mg/kg	Sistemska dugoročna
		Udisanje	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Sistemska dugoročna

### Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC)

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Nije primjenljiv	Intermittant	1 mg/l	Otpušta
		Morska voda	0.01 mg/l	
		Sediment	0.829 mg/kg	slatka voda
		Sediment	0.0829 mg/kg	Morska voda

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
Akrilatni ester (CAS Zakonom zaštićeni)	Nije primjenljiv	slatka voda	0.1 mg/l	
		STP	262 mg/l	Sewage Treatment Plant
		Tlo	0.107 mg/kg	
		Intermittant	0.0195 mg/l	Otpušta
		Morska voda	0.000195 mg/l	
		Sediment	0.0082 mg/kg	slatka voda
		Sediment	0.00082 mg/kg	Morska voda
		slatka voda	0.00195 mg/l	
Neopentilglikol propoksilat diakrilat (CAS 84170-74-1)	Nije primjenljiv	STP	10 mg/l	Sewage Treatment Plant
		Tlo	0.00587 mg/kg	
		Intermittant	0.027 mg/l	Otpušta
		Morska voda	0.00027 mg/l	
		Sediment	0.188 mg/kg	slatka voda
		Sediment	0.018 mg/kg	Morska voda
		slatka voda	0.0027 mg/l	
		STP	0.2 mg/l	Sewage Treatment Plant
Tlo	0.036 mg/kg			

**Smjernice u svezi s izloženosti** Granične vrijednosti izlaganja za ovaj proizvod nisu utvrđene.

## 8.2. Nadzor nad izloženošću

**Inženjerske kontrole** Nije na raspolaganju.

### Individualne mjere zaštite, poput osobne zaštitne opreme

**Opći podaci** Nije na raspolaganju.

**Zaštita očiju/lica** Nosite zaštitne naočale za kemijsku zaštitu (ako postoji mogućnost prskanja). Preporuča se postavljanje fontane za ispiranje očiju i tuševa za tuširanje u slučaju hitnosti.

#### Zaštita kože

**- Zaštita ruku** Nosite prikladne kemijski otporne rukavice.

**- Ostalo** Nositi prikladnu kemijski otpornu odjeću.

**Zaštita dišnih puteva** Pružiti prikladno prozračivanje. U slučaju nedovoljne ventilacije, nositi odgovarajuću opremu za disanje.

**Termičke opasnosti** Nije na raspolaganju.

### Higijenske mjere

Rukujte u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosti. Ne stavljajte ovaj materijal u vaše oči, na vašu kožu, ili na vašu odjeću. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Oprati ruke prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Držati podalje od živežnih namirnica i pića.

**Nadzor nad izloženošću okoliša** Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

#### Izgled

**Fizičko stanje** Tekućina.

**Boja** Žuta

**Miris** Karakterističan.

**Prag mirisa** Nije na raspolaganju.

**pH** Nije na raspolaganju.

**Točka topljenja/točka smrzavanja** Nije na raspolaganju.

**Inicijalna točka vrelišta i opseg vrenja** Nije na raspolaganju.

**Plamište** > 65.0 °C (> 149.0 °F) Zatvorena posuda

**Brzina isparavanja** Nije na raspolaganju.

**Zapaljivost (kruta tvar, plin)** Nije na raspolaganju.

#### Gornje/donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti

**Granica zapaljivosti - donja (%)** Nije na raspolaganju.

<b>Granica zapaljivosti - gornja (%)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Tlak pare</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Relativna gustoća</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Topljivost(i)</b>	
<b>Rastvorljivost (voda)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Rastvorljivost (Ostalo)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Temperatura samo zapaljenja</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Temperatura razgradnje</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Viskoznost</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Eksplozivna svojstva</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	Nije na raspolaganju.
<b>9.2. Ostale informacije</b>	
<b>HOS (težinski %)</b>	< 95 g/L

---

## ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

<b>10.1. Reaktivnost</b>	Nije na raspolaganju.
<b>10.2. Kemijska stabilnost</b>	Stabilno u normalnim uvjetima skladištenja.
<b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija</b>	Štetna polimerizacija se može dogoditi sa smanjenjem sadržaja inhibitora.
<b>10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Izlaganje sunčevoj svjetlosti.
<b>10.5. Inkompatibilni materijali</b>	Nekompatibilno s jakim bazama i oksidirajućim sredstvima. alkalijski metali
<b>10.6. Opasni proizvodi raspada</b>	Ovaj proizvod pri raspadanju može proizvesti plinove kao što su dušični oksidi, ugljik-monoksid, ugljik-dioksid i/ili ugljikovodici male molekularne mase.

---

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

<b>Toksikološki podaci</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Korozija/nadražaj kože</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Ozbiljno oštećenje očiju/nadražaj očiju</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Čini kožu osjetljivom</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Čini dišni sustav osjetljivim</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Karcinogenitet</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Mutagenost gonocitne stanice</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Otrovan za reprodukciju</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Toksičnost specifično određenih organa - samo jedno izlaganje</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Toksičnost specifično određenih organa - opetovano izlaganje</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Dodatni podaci</b>	Podaci o toksičnosti za ovu formulaciju nisu u cijelosti dostupni

---

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

<b>12.1. Toksičnost</b>	Nema zabilježenih podataka o otrovnosti za sastojak(ke).
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>	Nije na raspolaganju.
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)</b>	Nije na raspolaganju.

<b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Toksičnost vode</b>	Štetno za organizme koji žive u vodi, može izazvati dugotrajne nepovoljne učinke u vodenim ekosustavima.
<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>	Nije OBT ili vPvB tvar ili smjesa.
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>	Nije na raspolaganju.

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

<b>Preostali otpad</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Kontaminirana ambalaža</b>	Nije na raspolaganju.
<b>EU kod otpada</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Metode odlaganja/informacije o odlaganju</b>	Ne odlažite zajedno s ostalim uredskim otpadom. Ne dopustiti da ovaj materijal oteče u kanalizaciju ili vodovode. Odlaganje otpadnog materijala prema Lokalnim, Državnim, Federalnim i regionalnim uredbama o zaštiti okoliša. Sakupljanje i odlaganje otpada obavezno prepustite licenciranom sakupljaču otpada.

---

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### DOT (Ministarstvo za transport)

Nije navedeno kao opasna tvar.

### IATA

Nije navedeno kao opasna tvar.

### IMDG

Nije navedeno kao opasna tvar.

### ADR

Nije navedeno kao opasna tvar.

---

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

#### EZ propisi

##### **Pravilo (EC) Br. 1005/2009, o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, Aneks I**

Nije izlistano.

##### **Pravilo (EC) Br. 1005/2009, o tvarima koje iscrpljuju ozonski sloj, Aneks II**

Nije izlistano.

##### **Pravilo (EC) Br. 850/2004 o postojanim organskim zagađivalima, Aneks I izmjenjen i dopunjen**

Nije izlistano.

##### **Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 1 izmjenjen i dopunjen**

Nije izlistano.

##### **Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 2 izmjenjen i dopunjen**

Nije izlistano.

##### **Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks I, dio 3 izmjenjen i dopunjen**

Nije izlistano.

##### **Propis (EC) Br. 689/2008 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Aneks V izmjenjen i dopunjen**

Nije izlistano.

##### **Pravilo (EC) Br. 166/2006 Aneks II Registar oslobađanja i prijenosa zagađivala**

Nije izlistano.

##### **Pravilo (EC) Br. 1907/2006, REACH 59(1) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA**

Nije izlistano.

#### Odobrenje

##### **Pravilo (EC) Br. 143/2011, Aneks XIV Tvari koje podliježu odobrenju**

Nije izlistano.

#### Ograničenja uporabe

##### **Pravilo (EC) Br. 1907/2006, REACH Aneks XVII Tvari koje podliježu ograničenje marketinga i upotrebe izmjenjen i dopunjen**

Nije izlistano.

**Uredba 2004/37/EC: o zaštiti radnika od rizika vezanih za izlaganje kancerogenima ili mutagenima na radu**

Nije regulirano.

**Uredba 92/85/EEC: o sigurnosti i zdravlju trudnih radnica te radnica koje su nedavno rodile ili doje**

Nije regulirano.

**Ostali EU propisi**

**Uredba 96/82/EC (Seveso II) o kontroli opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari**

Nije regulirano.

**Direktiva 98/24/EC o zaštiti sigurnosti i zdravlja radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu**

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 94/33/EC o zaštiti mladih ljudi na radu**

Nije regulirano.

**Ostali propisi**

Sve kemijske tvari sadržane u ovom proizvodu tvrtke HP prijavljene su ili izuzete od prijave prema zakonima za prijavu kemijskih tvari u sljedećim državama: SAD (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švicarska, Kanada (DSL/NDSL), Australija, Japan, Filipini, Južna Koreja, Novi Zeland i Kina.

**Nacionalni propisi**

Nije na raspolaganju.

**15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti**

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

---

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

**Reference**

Nije na raspolaganju.

**Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese**

Nije na raspolaganju.

**Informacija o obuci**

Nije na raspolaganju.

**Deklaracija**

Ovaj sigurnosno-tehnički list tvrtka HP dijeli besplatno svojim kolegama. Podaci su najnoviji, trenutno poznati tvrtki HP u vrijeme pripreme ovog dokumenta i vjeruje se da su točni. Ne treba ih shvatiti kao jamstvo specifičnih svojstava proizvoda kako je to opisano ili prikladnosti za određenu primjenu. Ovaj je dokument pripremljen prema zahtjevima nadležnog suda navedenog u dijelu 1 prethodnog teksta i možda neće ispunjavati zahtjeve u drugim državama.

**Revizija informacija**

Ne postoji.

**Informacije proizvođača**

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



## Objašnjenje skraćenica

<b>ACGIH</b>	Američka konferencija vladinih stručnjaka za industrijsku higijenu (ACGIH)
<b>CAS (Služba kemijskih abstrakata)</b>	Chemical Abstracts Service (američki zavod za opis kemikalija)
<b>CERCLA (Sveobuhvatan akt o ekološkom odgovoru, odšteti, i obvezi)</b>	Američki zakon o cjelovitom programiranju intervencija u okolišu, naknadi i odgovornosti za štetu
<b>CFR</b>	Američki kodeks federalnih propisa
<b>COC</b>	Cleveland Open Cup analiza
<b>DOT (Ministarstvo za transport)</b>	Ministarstvo prometa
<b>EPCRA</b>	Zakon o planiranju u slučaju nesreće i pravu društva na informiranost (tzv. SARA)
<b>IARC</b>	Međunarodna agencija za istraživanje raka
<b>NIOSH</b>	Američki nacionalni institut za zaštitu na radu i medicinu rada
<b>NTP</b>	Američki nacionalni toksikološki program
<b>OSHA</b>	Američka agencija za sigurnost i zaštitu zdravlja na radu
<b>Dozvoljena granica izlaganja (DGI)</b>	Granica dopuštenog izlaganja
<b>RCRA</b>	Zakon o očuvanju i obnavljanju resursa
<b>REC</b>	Preporučeno
<b>REL</b>	Preporučeno ograničenje izlaganja
<b>SARA</b>	Zakon o izmjenama i reautorizaciji Superfunda iz 1986.
<b>STEL</b>	Ograničenje Kratkoročnog Izlaganja
<b>TCLP</b>	Postupak ispiranja toksičnih svojstava
<b>KGV</b>	Granična vrijednost
<b>TSCA (Kontrolni Akt o Toksičnim Supstancama)</b>	Zakon o nadzoru toksičnih tvari
<b>HOS</b>	Hlapljivi organski spojevi

# Safe Use of Mixture Information (SUMI)

## Informacije o sigurnoj uporabi smjese (SUMI)

### Tinte za ultrazvučni digitalni tisak: UV01 \*Croatian\*

#### Izjava o odricanju od odgovornosti

SUMI je generički dokument za uvjete komuniciranja o sigurnoj uporabi proizvoda kao odgovor na obvezu iz Uredbe REACH. Ovaj dokument odnosi se samo na uvjete sigurne uporabe i nije specifičan za proizvod. Dodavanjem ovog SUMI-a sigurnosno-tehničkom listu određenog proizvoda, uvoznik/formulator izjavljuje da se proizvod može sigurno koristiti pridržavajući se uputa u nastavku. Pridržavajući se zakona o zaštiti na radu, poslodavac ostaje odgovoran za komuniciranje odgovarajućih informacija o uporabi svojim zaposlenicima. Prilikom kreiranja uputa za zaposlenike na radnom mjestu, listovi SUMI uvijek se moraju razmatrati u kombinaciji sa sigurnosno-tehničkim listom i etiketom proizvoda. Razine izloženosti bez učinka (DNEL) i predviđenih koncentracija bez učinka (PNEC) tvari dobivene uz procjene kemijske sigurnosti (CSA) bit će prikazane u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista.

REACH registracijski broj (brojeve), tamo gdje je to primjenjivo, popunjava prošireni sigurnosno-tehnički list proizvoda.

#### Radni uvjeti

Maksimalno trajanje	Do 8 sati na dana
Učestalost izlaganja	< 240 dana na godinu
Uvjeti obrade	Pokriva uporabu na sobnim temperaturama. Potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju za područja u kojima se provodi tiskanje. Standard ANSI/ASHRAE 62.1-2013 daje smjernice za osiguravanje prihvatljive kvalitete zraka u radnom prostoru. Neka emisije budu ispod granica radne izloženosti sastojaka navedenih u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista. Izbjegavajte izravno izlaganje. Redovito čišćenje opreme i radnog područja. Nadzor na mjestu kako bi se provjerilo da li se uspostavljenije mjere upravljanja rizikom ispravno koriste i da li se osoblje pridržava

#### Mjere upravljanja rizikom

**Uvjeti i mjere povezane s osobnom zaštitnom opremom, procjenom higijene i zdravlja**

Nosite sigurnosne naočale s bočnim štitovima ako je moguće prskanje.  
Nosite odgovarajuće kemijski rezistentne rukavice: vidjeti dio 8 sigurnosno-tehničkog lista.  
Nosite odgovarajuću kemijski rezistentnu odjeću.  
Preporučuje se fontana za ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve.  
Izbjegavajte udisanje omaglice/para.  
Izbjegavajte kontakt s kožom, očima i odjećom.  
Potrebno je osigurati obuku radnika u vezi ispravne uporabe i održavanja sve osobne zaštitne opreme (PPE).



#### Savjet o dobroj praksi

Upotrijebite zaštitnu opremu prema potrebi.  
Operite ruke prije stanke i nakon radnog vremena.  
Održavajte dobru praksu industrijske higijene i sigurnosti.  
Koristite samo odgovarajuću ventilaciju.  
Nemojte jesti, piti ili pušiti prilikom uporabe ovog proizvoda.  
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe.  
Pohranite na dobro ventiliranom mjestu.  
Držite spremnik čvrsto zatvorenim.  
Pohranite na sobnoj temperaturi.



#### Ekološke mjere

Nemojte dopustiti da se ovaj materijal ispušta u kanalizacijske odvode/vodovode.  
Zbrinite otpadni materijal u skladu s lokalnim, državnim, federalnim i provincijskim ekološkim uredbama.  
Pobrinite se za prikupljanje i zbrinjavanje od strane odgovarajućih licenciranih tvrtki za zbrinjavanje otpada.

#### Elementi opisa uporabe

IS-uporaba na industrijskim mjestima

PW-rasprostranjena uporaba od strane profesionalnih djelatnika

SU7-Mediji za tisak i umnažanje

PC18-tinte i toneri

PROC1-kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom procesu bez vjerojatnosti izlaganja ili procesa s jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC2-kemijska proizvodnja ili rafinerija u zatvorenom kontinuiranom procesu s povremenom kontrolom izlaganja ili procesima s jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC3- Proizvodnja ili formulacija u kemijskoj industriji u procesima zatvorene serije s povremenim kontroliranim izlaganjem ili procesima jednakim uvjetima zatvorenosti.

PROC8a-Prijenos tvari ili smjese (preuzimanje ili otpuštanje) u nenamjenskim pogonima

PROC8a-Prijenos tvari ili smjese (preuzimanje ili otpuštanje) u namjenskim pogonima

ERC5-Primjena na industrijskoj lokaciji koja uzrokuje uključivanje u/na artikl

ERC8c-Rasprostranjena uporaba koja uzrokuje uključivanje na/u artikl (unutar prostorije)

#### Dodatne informacije o sastavu proizvoda

U dijelu 2 sigurnosno-tehničkog lista kao i na naljepnici prikazana je klasifikacija smjese.

Klasifikacija smjese temelji se na pojedinačnim sastojcima i njihovoj koncentraciji unutar smjese.

Svi sastojci koji doprinose klasifikaciji navedeni su u Dijelu 3 sigurnosno-tehničkog lista.

Određene granične vrijednosti sastojaka na kojima se temelji procjena izlaganja navedene su u dijelu 8 sigurnosno-tehničkog lista.

Proizvod može sadržavati senzitivirajuće sastojke koje mogu uzrokovati alergijsku reakciju kod određenih osoba.

Dio 2 sigurnosno-tehničkog lista navodi te sastojke tamo gdje je to primjenjivo.

Proizvod je klasificiran kao toksičan za vodene organizme, može uzrokovati dugoročne štetne učinke u vodenom okolišu.