



# SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime ili oznaku smjese	CN743 Series
Broj registracije	-
Sinonimi	Žuta tinta HP Scitex WB300 Supreme
Datum izdavanja	10-13-2015
Broj verzije	04
Datum revizije	09-12-2017
Datum koji se zamjenjuje	09-07-2017

### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Identificirane uporabe	Tintni ispis.
Uporabe koje se ne preporučuju	Nijedan nije poznat.

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Telefon	HP Computing and Printing Zagreb d.o.o. Radnicka cesta, 41, 7th Floor (North Wing) Zagreb, Croatia 10000 +385 1 60 60 200
---------	--

HP Inc. health effects line (Besplatni telefon unutar SAD-a) (Izravno)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
--	----------------------------------

HP Inc. Customer Care Line (Besplatni telefon unutar SAD-a) (Izravno)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
--	----------------------------------

E-pošta: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja	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

Ova smjesa ne ispunjava kriterije za klasifikaciju prema Propisu (EC) 1272/2008, izmjenjenom i dopunjenom.

### 2.2. Elementi označivanja

#### Oznaka u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena

Sadrži:	Bojilo žute, Dipropilen glikol, Smola monomera, Voda
Piktogrami opasnosti	Ne postoji.
Oznaka opasnosti	Ne postoji.
Oznake upozorenja	Smjesa ne ispunjava kriterije za klasifikaciju.

#### Oznake obavijesti

Sprečavanje	Nije na raspolaganju.
Odgovor	Nije na raspolaganju.
Skladištenje	Nije na raspolaganju.
Odlaganje	Nije na raspolaganju.

Dodatne informacije na etiketi Ne postoji.

2.3. Ostale opasnosti Mogući načini prekomjernog izlaganja tom proizvodu su dodir s kožom i očima.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

#### Opći podaci

Kemijski naziv	%	CAS broj / EC broj	Broj registracije prema Uredbi REACH	Indeks Br.	Napomene
Dipropilen glikol	<50	25265-71-8 246-770-3	01-2119456811-38-XXXX	-	
<b>Razvrstavanje:</b>	-				
Voda	<50	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Razvrstavanje:</b>	-				
Smola monomera	<10	Smjesa	-	-	
<b>Razvrstavanje:</b>	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
Bojilo žute	<2.5	Zakonom zaštićeni 226-939-8	-	-	
<b>Razvrstavanje:</b>	-				

**Napomene o sastavu** Ovaj je proizvod vrlo topiv u vodi.

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

**Opći podaci** Nije na raspolaganju.

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Udisanje</b>	Izađite na svjež zrak. Ako simptomi potraju zatražite liječničku pomoć.
<b>Dodir s kožom</b>	U slučaju kontakta, odmah skinite kontaminiranu odjeću i isperite kožu sa mnogo vode. Operite odjeću odvojeno prije ponovne uporabe.
<b>Dodir s očima</b>	U slučaju dodira s očima, skinuti kontaktne leće i odmah ispirati s mnogo vode, i ispod kapaka, barem 15 minuta. Ako se pojavi trajan nadražaj, zatražite liječničku pomoć.
<b>Gutanje</b>	Isperite usta vodom. Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi. Ako simptomi potraju zatražite liječničku pomoć.

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

**4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom** Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

**Opće opasnosti od požara** Nije na raspolaganju.

### 5.1. Sredstva za gašenje

<b>Prikladna sredstva za gašenje</b>	Prikladno sredstvo za gašenje; suhi pijesak, CO <sub>2</sub> i CO.
<b>Neprikladna sredstva za gašenje</b>	Nije na raspolaganju.

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

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

<b>Posebna zaštitna oprema za gasitelje</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Posebni postupci protivpožarne zaštite</b>	Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

<b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	Izbjegavajte dodir s kožom. Ne dodirivati niti hodati kroz proliveni materijal. Koristite opremu za osobnu zaštitu da biste smanjili izlaganje kože i očiju.
<b>Za interventno osoblje</b>	Nije na raspolaganju.

<b>6.2. Mjere zaštite okoliša</b>	Ne izlijevajte u površinske vode ili kanalizacijski sustav.
<b>6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje</b>	Metode čišćenja - mali izliv
<b>6.4. Uputa na druge odjeljke</b>	Nije na raspolaganju.

## ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

<b>7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje</b>	Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Upotrijebite zaštitnu opremu prema potrebi. Upotrebljavati samo uz prikladno prozračivanje. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti.
<b>7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b>	Čuvati dobro zatvoreno, na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Skladištite na sobnoj temperaturi.
<b>7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>	Nije na raspolaganju.

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

### 8.1. Nadzorni parametri

<b>Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu</b>	Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).
<b>Biološke granične vrijednosti</b>	Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).
<b>Preporučeni postupci praćenja</b>	Nije na raspolaganju.

#### Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
Dipropilen glikol (CAS 25265-71-8)	Potrošači	Kožni	51 mg/kg	Sistemska dugoročna
		Oralan	24 mg/kg	Sistemska dugoročna
		Udisanje	70 mg/m <sup>3</sup>	Sistemska dugoročna
	Radnici	Kožni	84 mg/kg	Sistemska dugoročna
		Udisanje	238 mg/m <sup>3</sup>	Sistemska dugoročna

#### Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)

Komponente	Vrsta	Put	Vrijednost	Oblik
Dipropilen glikol (CAS 25265-71-8)	Nije primjenljiv	Morska voda	0.01 mg/l	
		Periodično	1 mg/l	Otpušta
		Sediment	0.238 mg/kg	Svježa voda
		STP	1000 mg/l	Sewage Treatment Plant
		Svježa voda	0.1 mg/l	
		Tlo	0.0253 mg/kg	

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

**Prikladan tehnički nadzor** Nije na raspolaganju.

#### Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema

<b>Opći podaci</b>	Preporuča se postavljanje fontane za ispiranje očiju i tuševa za tuširanje u slučaju hitnosti.
<b>Zaštita očiju/lica</b>	Nosite zaštitne naočale za kemijsku zaštitu (ako postoji mogućnost prskanja).
<b>Zaštita kože</b>	
- <b>Zaštita ruku</b>	Nosite prikladne kemijski otporne rukavice.
- <b>Ostalo</b>	Nositi prikladnu kemijski otpornu odjeću.
<b>Zaštita dišnog sustava</b>	U normalnim uvjetima korištenja nije potrebno nositi osobnu opremu za zaštitu dišnog sustava. Pružiti prikladno prozračivanje.

**Toplinske opasnosti** Nije na raspolaganju.

#### Higijenske mjere

Rukujte u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosti. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. 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.

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

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

#### Izgled

<b>Agregatno stanje</b>	Tekućina.
<b>Oblik</b>	Vodena otopina.
<b>Boja</b>	Žuta

<b>Miris</b>	Karakterističan.
<b>Prag mirisa</b>	Nije na raspolaganju.
<b>pH vrijednost</b>	9.5 - 10.1
<b>Talište/ledište</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Početno vrelište i raspon vrenja</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Plamište</b>	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Zatvorena posuda
<b>Brzina isparavanja</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti</b>	
<b>Granica zapaljivosti - donja (%)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Granica zapaljivosti - gornja (%)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Tlak pare</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Gustoća pare</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Topljivost(l)</b>	
<b>Rastvorljivost (voda)</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Temperatura raspada</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>Kemijska obitelj</b>	Vodena formulacija
<b>HOS</b>	< 401 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>	Nije na raspolaganju.
<b>10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati</b>	Nije na raspolaganju.
<b>10.5. Inkompatibilni materijali</b>	Nije poznato. Nije poznato.
<b>10.6. Opasni proizvodi raspadanja</b>	Nije na raspolaganju.

---

## **ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

<b>Opći podaci</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja</b>	
<b>Udisanje</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Dodir s kožom</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Dodir s očima</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Gutanje</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Simptomi</b>	Nije na raspolaganju.

### **11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

<b>Akutna toksičnost</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Nagrizanje ili nadraživanje kože</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Teška ozljeda/nadraživanje očiju</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Izazivanje preosjetljivost dišnih putova</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.

<b>Izazivanje preosjetljivost kože</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Mutageni učinak na zametne stanice</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Karcinogenost</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Reproduktivna toksičnost</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Opasnost od aspiracije</b>	Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
<b>Smjesa vs tvar informacije</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Ostale informacije</b>	Podaci o toksičnosti za ovu formulaciju nisu u cijelosti dostupni Informacije o mogućim učincima na zdravlje potražite u 2. odjeljku, a o mjerama prve pomoći u 4. odjeljku.

---

## 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>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>	Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa.
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>	Nije na raspolaganju.

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

<b>13.1. Metode obrade otpada</b>	
<b>Preostali otpad</b>	Nije na raspolaganju.
<b>Onečišćenja 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

<b>DOT (Ministarstvo za transport)</b>	Nije navedeno kao opasna tvar.
<b>IATA</b>	Nije navedeno kao opasna tvar.
<b>IMDG</b>	Nije navedeno kao opasna tvar.
<b>ADR</b>	Nije navedeno kao opasna tvar.

---

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

#### EU uredbe

**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.

**Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EU) Br. 649/2012 o uvozu i izvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen**

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.

#### **Autorizacija**

**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.

#### **Ostale EU uredbe**

**Direktiva 2012/18/EU o opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari, preinačena**

Nije izlistano.

#### **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.

#### **Ostale informacije**

Ovaj Sigurnosno-tehnički list sukladan je sa zahtjevima Uredbe (EU) 2015/830. Klasifikacija u skladu s Uredbom (EK) br. 1272/2008 kao prema izmjeni.

Posebne uredbe: Uredba (EK) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća Europe uregistraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH), kojom se osniva Europska agencija za kemikalije, nadopunjuje Direktiva 1999/45/EK te ukidaju Uredba Vijeća (EEZ) br. 793/93 i Uredba Komisije (EK) br. 1488/94 kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEZ i Direktive Komisije br. 91/155/EEZ, 93/67/EEZ, 93/105/EK i 2000/21/EK (u izmijenjenoj verziji SL L 396 od 29.05.2007 stranica 3 s daljnjim popravcima i izmjenama).

#### **Nacionalna regulativa**

Nije na raspolaganju.

#### **15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Vidjeti priloženi SUMI ili GEIS dokument ako je primjenjiv.

---

### **ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

#### **Reference**

Uredba (EZ) br. 1907/2006 od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije (REACH).

Uredba (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015. Koja dopunjava Uredbu (EC) br. 1907/2006.

Uredba (EC) br. 1272/2008 od 16. prosinca 2008. o klasifikaciji, označavanju i pakiranju tvari i smjese, i dopune (CLP).

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

Klasifikacija opasnosti po zdravlje i zaštitu okoliša se izvodi kombinacijom proračunskih metoda i test podataka, ako su dostupni.

#### **Nije napisan cijeli tekst niti jedne oznaka upozorenja (H) u odjeljcima 2 do 15**

H315 Uzrokuje iritaciju kože.  
H319 Uzrokuje ozbiljnu iritaciju oka.  
H335 Može nadražiti dišni sustav.

#### **Revizija informacija**

ODJELJAK 16.: Ostale informacije: Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese

#### **Informacija o obuci**

Pridržavati se uputa obuke pri rukovanju s ovim materijalom.

## Izjava

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 pripremljene prema zahtjevima nadležnog suda navedenog u dijelu 1 prethodnog teksta i možda neće ispunjavati zahtjeve u drugim državama.

## 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