



# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

## 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING

### 1.1. Идентификатор производа

Комерцијално име или ознака смеше CN854Series

### Остала средства идентификације

Синоними HP FB210 Specialty Flexible Light Magenta Scitex Ink

### 1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују

Идентификовани начини коришћења Indžet štampanje

Начини коришћења који се не препоручују Није познат ниједан.

### Идентификација предузећа

HP Computing and Printing Ltd. Belgrade  
Omladinskih Brigada 90b, 1. sprat (modul N.)  
Beograd  
Srbija 11070  
Телефон +381-11-2014283

HP Inc. health effect line  
(Toll-free within US) 1-800-457-4209  
(Директно) 1-760-710-0048  
HP Inc. Customer Care Line  
(Бесплатан позив у САД) 1-800-474-6836  
(Директно) 1-208-323-2551  
Е-пошта: hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### 2.1 GHS classification of substance or mixture, and national or regional information

Физичке опасности Није класификовано.

Опасности по здравље људи тешко оштећење ока / иритација ока Категорија 2

Сензибилизација коже Категорија 1

токсичност по репродукцију (плодност, плод) Категорија 1Б

специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност Категорија 1 (jetra, респираторни систем)

Опасност по животну средину Опасно по водену животну средину, дуготрајна опасност по водену животну средину Категорија 2

### 2.2 GHS label elements

#### Hazard symbol(s)



#### Реч упозорења

Опасност

#### Hazard statement(s)

H319 Доводи до јаке иритације ока.  
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.  
H360FD Може штетно да утиче на плодност. Може штетно да утиче на плод.  
H372 Доводи до оштећења органа (jetra, респираторни систем) услед дуготрајног или вишекратног излагања.  
H411 Токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

## Обавештења о предострожности

<b>Превенција</b>	P280 – Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P260 – Nemojte udisati prašine/isparenja/gasa/magle/pare/mlaza. P201 – Pogledajte posebna uputstva pre upotrebe. P202 – Nemojte počinjati rad dok ne pročitate i shvatite sve bezbednosne mere. P270 – Nemojte da pijete, jedete ili pušite kada koristite ovaj proizvod. P264 – Nakon rukovanja temeljno operite ruke. P273 – Izbegavajte otpuštanje u životnu sredinu.
<b>Реаговање</b>	P305 + P351 + P338 – AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirajte vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktna sočiva, ako ih nosite i možete to da uradite bez poteškoća. Nastavite sa ispiranjem. P337 + P313 – Ako se iritacija oka nastavi: Potražite medicinski savet/negu. P302 + P352 – AKO SE NAĐE NA KOŽI: Operite koristeći puno sapuna i vode. P333 + P313 – Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražite medicinski savet/negu. P308 + P313 – AKO ste izloženi ili zabrinuti: Potražite medicinsku pomoć/savet. P314 – Potražite medicinsku pomoć/savet ako se ne osećate dobro. P391 – Prikupite prosut materijal. P363 – Operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.
<b>Складиштење</b>	P405 – Čuvajte zaključano.

## Обавештења о мерама предострожности

### Одлагање

P501 Одлагање садржаја / амбалаже у складу са локалним / регионалним / националним / међународним прописима.

### 2.3. Остале опасности

Potencijalni načini za izlaganje uticaju ovog proizvoda su kontakt sa kožom i očima, gutanje i udisanje.

Difenil (2,4,6-trimetilbenzoi) fosfin oksid – Prilikom testiranja na životinjama prikazan je mogući uticaj na plodnost nakon nekoliko uzastopnih unošenja veoma velikih doza.

## 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

### 3.2. Смеше

Састојци	CAS #	Percent
2-феноксietил акрилат	48145-04-6	<50
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	2235-00-9	<25
Полиетер акрилат	Власнички	<20
Неопентилгликол пропоксилат дијакрилат	84170-74-1	<7.5
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	<5
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxy)methyl]propyl]prop-2-enoate	60506-81-2	<2.5
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	<2.5

## 4. FIRST AID MEASURES

### 4.1. Опис мера прве помоћи

<b>Удисање</b>	Изнети на свеж ваздух. Ако симптоми потрају, потражите помоћ лекара.
<b>Контакт са кожом</b>	Темелјно оперите додирна места користећи воду и благи сапун. Ако иритација не пролази, потражити медицинску помоћ.
<b>Контакт са очима</b>	Не трљати очи. Одмах исперите користећи велику количину чисте, топле воде (мали притисак) у трајању од најмање 15 минута или док не уклоните честице. Ако иритација не пролази, потражити медицинску помоћ.
<b>Гутање</b>	У случају да дође до гутања било које количине материјала потражите стручну лекарску помоћ – Немојте изазивати повраћање. Особи без свести никада не давати ништа на уста.

**4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени** Није доступно.

**4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман** Није доступно.

## 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

### 5.1. Средства за гашење пожара

**Одговарајућа средства за гашење пожара** Сува хемикалија. Угљен диоксид (CO<sub>2</sub>). Вода може да буде неделотворна.

**Неодговарајућа средства за гашење пожара** Вода може да буде неделотворна. Немојте користити јак млаз воде јер он може распршити или проширити пожар.

**5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша** Није доступно.

### 5.3. Савет за лица која учествују у гашењу пожара

**Посебна заштитној опрема коју морају користити ватрогасци** Није доступно.

**Посебни поступци за гашење пожара** Izbegavajte izlivanje u odvodnu kanalizaciju i kanale koji vode u vodene tokove.

**Опште опасности од пожара** Није доступно.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### 6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

**За лица која нису обучена за случај удеса** Носити погодну личну заштитну опрему. Просути материјал не додиривати или ходати по њему.

**За лица која учествују у одговору на удес** Није доступно.

**6.2. Предострожности које се односе на животну средину** Nemojte da dozvolite da proizvod dospe u kanalizaciju. Не испирати у површинску воду или у систем санитарне канализације. Такође pogledajte odeljak 13 Mere za odlaganje.

**6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију** Није доступно.

**6.4. Упућивање на друга поглавља** Није доступно.

## 7. HANDLING AND STORAGE

**7.1. Предострожности за безбедно руковање** Избегавати контакт са кожом, очима и одећом.

**7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности** Držite dalje od uticaja preterane toplote ili hladnoće. Не складиштити на директној сунчевој светлости. Не руковати или чувати близу отвореног пламена, извора топлоте или других извора паљења. Neprozirni kontejneri od polietilena visoke gustine (HDPE) preporučuju se za transport i skladištenje.

**7.3. Посебни начини коришћења** Није доступно.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### 8.1. Контролни параметри

**Граничне вредности изложености на радном месту** За састојак(састојке) нису забележене граничне вредности изложености.

**Биолошке граничне вредности** Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.

**Препоручене процедуре праћења** Није доступно.

### Препоручене процедуре праћења

**Additional exposure data** Ograničenja za izlaganje nisu data za ovaj proizvod.

### Изведена доза без ефекта (DNEL)

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate (CAS 60506-81-2)	Industry	Дермално	0.5 mg/kg/day	

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Радници	Удисање	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Sistematski dugoročno
		Дермално	0.7 mg/kg	
2-феноксиетил акрилат (CAS 48145-04-6)	Industry	Удисање	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Sistematski dugoročno
		Удисање	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Lokalno dugoročno
		Дермално	1.5 mg/kg/day	
	Радници	Удисање	10 mg/m <sup>3</sup>	
		Дермално	1.5 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	77 mg/m <sup>3</sup>	Lokalno dugoročno
Неопентилгликол пропоксилат дијакрилат (CAS 84170-74-1)	Радници	Удисање	10 mg/m <sup>3</sup>	Sistematski dugoročno
		Дермално	3.33 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	11.75 mg/m <sup>3</sup>	Sistematski dugoročno

#### Концентрације за које се предвиђа да немају ефекат на животну средину (ПНЕС вредности)

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик		
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Није применљиво	Intermittant	1 mg/l	Izdanja		
		Земљиште	0.107 mg/kg			
		Морска вода	0.01 mg/l			
		ППОВ	262 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода		
		Седимент	0.829 mg/kg	Слатководно		
		Седимент	0.0829 mg/kg	Морска вода		
		Слатководно	0.1 mg/l			
		2-феноксиетил акрилат (CAS 48145-04-6)	Није применљиво	Intermittant	0.0121 mg/l	Izdanja
				Земљиште	0.006 mg/kg	
				Морска вода	0.0002 mg/l	
ППОВ	1.77 mg/l			Постројење за прераду отпадних вода		
Неопентилгликол пропоксилат дијакрилат (CAS 84170-74-1)	Није применљиво	Седимент	0.02 mg/kg	Слатководно		
		Седимент	0.002 mg/kg	Морска вода		
		Слатководно	0.002 mg/l			
		Intermittant	0.027 mg/l	Izdanja		
		Земљиште	0.036 mg/kg			
		Морска вода	0.00027 mg/l			
		ППОВ	0.2 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода		
		Седимент	0.188 mg/kg	Слатководно		
Седимент	0.018 mg/kg	Морска вода				
Слатководно	0.0027 mg/l					

**Упутства за излагање** Ograničenja za izlaganje nisu data za ovaj proizvod.

#### 8.2. Контрола изложености и лична заштита

**Одговарајуће техничке контроле** Dodatna ventilacija za oblast ili lokalni odvod mogu biti potrebni za održavanje koncentracije u vazduhu ispod preporučenih nivoa ograničenja izlaganja.

#### Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

**Општи подаци** Није доступно.

**Заштита очију/лица** Nosite zaštitne naočare, hemijske naočare (ако постоји могућност прсканја). Препоручују се фонтана за испирање очију и тушеви за хитне случајеве.

#### Заштита коже

**- Заштита за руке** Носити одговарајуће рукавице отпорне на хемикалије. Препоручене рукавице: Nitrilne, 6 mil, minimalne debljine.

#### Individual protection measures, for example personal protective equipment (PPE)

##### Заштита коже

#### Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

**- Остало** Носите одговарајућу одећу отпорну на хемикалије.

**Заштита дисајних органа** Обезбедити адекватну вентилацију. У случају недovolјне вентилације носите одговарајућу respiratornu опрему.

<b>Термичке опасности</b>	Није доступно.
<b>Мере хигијене</b>	Рукујте у складу са правилима добре индустријске хигијене и безбедног рада. Sprečite dolazak ovog materijala u kontakt sa očima, kožom ili odećom. Приликом употребе немојте јести, пити или пушити. Руке опрати пре пауза и одмах након руковања производом. Контаминирану одећу опрати пре поновне употребе. Чувати одвојено од хране и пића.
<b>Çevresel maruz kalma kontrolleri</b>	Није доступно.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### 9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

#### изгледу

<b>Физичко стање</b>	Течност.
<b>Облик</b>	Течност.
<b>Боја</b>	Svetla magenta
<b>мирису</b>	Карактеристика.
<b>прагу мириса</b>	Није доступно.
<b>pH</b>	Није применљиво.
<b>тачка топљења / тачка мржњења</b>	Not determined.
<b>почетна тачка кључања и опсег кључања</b>	Not determined.
<b>Температура рапјенја</b>	> 100.0 °C (> 212.0 °F) Zatvorena posuda EPA metod 1020
<b>брзина испаравања</b>	Not determined.
<b>запаљивост (чврсто, гасовито)</b>	Није доступно.

#### горња / доња граница запаљивости или експлозивности

<b>Граница запаљивости - доња (%)</b>	Није доступно.
<b>Граница запаљивости - горња (%)</b>	Није доступно.
<b>Граница експлозивности - горња (%)</b>	Није доступно.

**напон паре** Not determined.

**густина паре** Није доступно.

#### растворљивост

<b>Растворљивост (вода)</b>	Није доступно.
<b>Растворљивост (друго)</b>	Није доступно.
<b>кофицијент расподеле у систему n-октанол/вода</b>	Није доступно.
<b>температура самопаљења</b>	Није доступно.
<b>вискозитет</b>	Није доступно.
<b>експлозивна својства</b>	Није доступно.
<b>оксидујућа својства</b>	Није доступно.

### 9.2. Остали подаци

<b>Испарљива органска једињења - VOC (тежински %)</b>	< 95 g/l Method 24/ASTM D5409-93
---	----------------------------------

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

**10.1 Reactivity** Није доступно.

**10.2. Хемијска стабилност** Stabilan u normalnim uslovima skladištenja.

**10.3. Могућност настанка опасних реакција** Може доћи до опасне полимеризације услед смањеног садржаја инхибитора.

**10.4. Услови које треба избегавати** Izlaganje suncu.

**10.5. Некомпатибилни материјали** Nije kompatibilno sa jakim bazama i oksidantnim agensima. alkalni metali.

## 10.6. Опасни производи разградње

Након растварања овај производ може да ослободи гасне азотне оксиде, угљен моноксид, угљен диоксид и/или хидрокарбоне мале молекуларне тежине.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

**Општи подаци** Није доступно.

### 11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

**акутна токсичност** На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

**корозивно оштећење коже / иритација** На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

**тешко оштећење ока / иритација ока** Доводи до јаке иритације ока.

**Сензибилизација респираторних органа** На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

### сензибилизација респираторних органа или коже

**Сензибилизација коже** Може изазвати сензибилизацију у контакту са кожом.

**мутагеност герминативних ћелија** На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

**карциногеност** На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

**токсичност по репродукцију** Може штетно да утиче на плодност. Може штетно да утиче на плод.

**специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност** На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

**специфична токсичност за циљни орган - виšekратна изложеност** Доводи до оштећења органа (jetra, респираторни систем) услед дуготрајног или виšekратног излагања.

**Етикета(е)** Potpuni podaci za toksičnost nisu dostupni za ovu konkretnu formulaciju

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**12.1. Токсичност** Нема забележених токсиколошких података за састојке.

**Водена токсичност** Токсично по водени свет, може изазвати дуготрајне непожељне ефекте у воденој животној средини. Uticaj ovog proizvoda na životnu sredinu nije testiran.

**12.2. Перзистентност и разградљивост** Није доступно.

**12.3. Потенцијал биоакумулације** Није доступно.

**Фактор биоконцентрације (BCF)** Није доступно.

**12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене** Није ПБТ или вПвБ супстанца или смеша.

**12.6. Остали штетни ефекти** Није доступно.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

### 13.1. Методе третмана отпада

**Отпадни остаци** Није доступно.

**Контаминирана амбалажа** Није доступно.

**ЕУ ознаке отпада** Није доступно.

**Методе одлагања / подаци о одлагању** Nemojte odlagati zajedno sa običnim kancelarijskim otpadom. Nemojte dozvoliti da ovaj materijal dospe u канализације/залихе воде. Uklonite otpadni materijal u skladu sa lokalnim, државним, saveznim i provincionalnim propisima za заштиту животне средине. Obezbedite prikupljanje i odlaganje od strane preduzimača sa odgovарајућом licencom за odlaganje otpada.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

### DOT

Није регулисано као опасна роба.

**DOT supplemental information** DOT Klasifikacija важи само за пошљике у SAD и Portoriko.

### IATA

**UN број** UN3082

<b>UN име транспорта</b>	Supstance opasne po životnu sredinu, Течност, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
<b>Класе опасности при транспорту.</b>	
<b>Класа</b>	9
<b>Ризик</b>	-
<b>Група паковања</b>	III
<b>Опасност по животну средину</b>	Да
<b>Посебна предострожност за корисника</b>	Није доступно.

**IATA supplemental information** Posebna odredba A197 može se primeniti prilikom slanja unutrašnjeg pakovanja manjeg od 5 litara.

**IMDG**

<b>UN број</b>	UN3082
<b>UN име транспорта</b>	Supstance opasne po životnu sredinu, Течност, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), Загађивач мора

**Класе опасности при транспорту.**

<b>Класа</b>	9
<b>Ризик</b>	-
<b>Група паковања</b>	III
<b>Опасност по животну средину</b>	
<b>Загађивач мора</b>	Да
<b>EmS (Ревидоване процедуре за реаговање у хитном случају за бродове који преносе опасне робе)</b>	F-A, S-F
<b>Посебна предострожност за корисника</b>	Није доступно.

**IMDG supplemental information** Prilikom slanja unutrašnjeg kontejnera manjih od 5 litara može se primeniti IMDG 2.10.2.7.

**ADR**

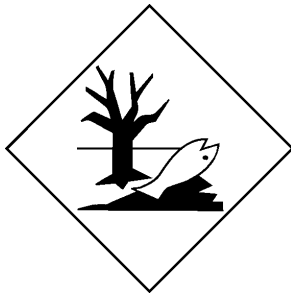
<b>Исправно име за испоруку</b>	Supstance opasne po životnu sredinu, Течност, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
<b>Класа опасности</b>	9
<b>UN број</b>	3082
<b>Група паковања</b>	III
<b>Загађивач мора</b>	Да

**ADR supplemental information** Prilikom slanja unutrašnjeg kontejnera manjih od 5 litara može se primeniti ADR 375.

**IATA; IMDG**



**ADR**



---

## 15. Регулативне информације

**15.1. Прописи/закони о безбедности, здрављу и заштити животне средине специфични за супстанцу или смешу**

**15.2. Процена безбедности хемикалије** Pogledajte priložena dokumenta SUMI ili GEIS, ako je primenljivo.

**Међународни прописи** Sve hemijske supstance u ovom proizvodu kompanije HP su zabeležene ili su izuzete od beleženja u skladu sa zakonima o hemijskim supstancama u sledećim zemljama: SAD (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švajcarska, Kanada (DSL/NDL), Australija, Japan, Filipini, Južna Koreja, Novi Zeland i Kina.

---

## 16. Етикета(е)

**Списак скраћеница** Није доступно.

**Упућивање** Није доступно.

**Подаци о методи евалуације која доводи до класификације смеше** Није доступно.

**Подаци о ревизији** 3. Composition / Information on Ingredients: Ingredients  
9. Fizička i hemijska svojstva: Višestruka svojstva  
14. Transport Information: Material Transportation Information  
15. Regulatory Information: United States  
GHS: Класификација

**Информације о произвођачу** HP Inc.  
1501 Page Mill Road  
Palo Alto, CA 94304-1112 US  
(Директно) +972 (9) 892-4628

**Подаци о обуци** Није доступно.

**Одрицање** Ovaj dokument sa bezbednosnim podacima obezbeđen je besplatno za klijente kompanije HP. Podaci su trenutno najažuriraniji u kompaniji HP u vreme pripreme ovog dokumenta i veruje se da su tačni. Ne treba ih posmatrati kao garantovano namenska svojstva za proizvode koji su opisani ili za pogodnost za određenu primenu. Ovaj dokument je pripremljen u skladu sa nadležnostima navedenim u Odeljku 1 iznad i možda neće ispunjavati regulatorne zahteve u drugim zemljama