



# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

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

### 1.1. Идентификатор производа

Комерцијално име или ознака смеше CP515 Series

### Остала средства идентификације

Синоними HP Scitex FB221 светлоцијан мастило

### 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 Акутна токсичност, перорална Категорија 4

корозивно оштећење коже / иритација Категорија 2

тешко оштећење ока / иритација ока Категорија 2

Сензибилизација коже Категорија 1

специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност Иритација респираторних органа 3. категорије

Опасност по животну средину Опасно по водену животну средину, дуготрајна опасност по водену животну средину Категорија 3

### 2.2 GHS label elements

#### Hazard symbol(s)



#### Реч упозорења

Опасност

#### Hazard statement(s)

H315	Изазива иритацију коже.
H317	Може да изазове алергијске реакције на кожи.
H360	Може штетно да утиче на плодност.
H360	Може штетно да утиче на плод.
H335	Може да изазове иритацију респираторних органа.
H373	Може да доведе до оштећења органа (jetra, nos) услед дуготрајног или вишекратног излагања.
H412	Штетно за живи свет у води са дуготрајним последицама.

## Обавештења о предострожности

### Превенција

P280 – Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
Не удисати дим / гас / маглу / пару / спреј.  
P271 – Koristite samo napolju ili u dobro provetrenom prostoru.  
P201 – Pogledajte posebna uputstva pre upotrebe.  
P202 – Nemojte počinjati rad dok ne pročitate i shvatite sve bezbednosne mere.  
P264 – Nakon rukovanja temeljno operite ruke.  
P273 – Izbegavajte otpuštanje u životnu sredinu.

### Реаговање

P370 + P380 – U slučaju požara: Evakuišite oblast.  
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.  
P304 + P340 – U SLUČAJU UDISANJA: Sklonite žrtvu na svež vazduh i postavite je da odmara u položaj zgodan za disanje.  
P312 – Pozovite CENTAR ZA TROVANJE/lekara ako se ne osećate dobro.  
P362 – Skinite kontaminiranu odeću i operite pre upotrebe.

### Складиштење

P405 – Čuvajte zaključano.  
P403 + P233 – Čuvajte na mestu sa dobrom ventilacijom. Pobrinite se da kontejner bude čvrsto zatvoren.

## Обавештења о мерама предострожности

### Одлагање

P501

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

### 2.3. Остале опасности

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

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

## 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

### 3.2. Смеше

Састојци	CAS #	Percent
Неопентилгликол пропоксилат дијакрилат	84170-74-1	<30
Акрилат естер	Власнички	<25
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	2235-00-9	<20
Акрилат естер	Власнички	<20
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	<5
Акрилатна олигоаминска смола	Власнички	<2.5
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	<2.5
Фото покретач	Власнички	<2.5
Blue Pigment	Власнички	<1
Мирис	Власнички	<1

## 4. FIRST AID MEASURES

### 4.1. Опис мера прве помоћи

#### Удисање

Изнети на свеж ваздух. Ако симптоми потрају, потражите помоћ лекара.

#### Контакт са кожом

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.
<b>4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени</b>	Није доступно.
<b>4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман</b>	Није доступно.
<b>Општи подаци</b>	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.

**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** Избегавajte изливање у одводну канализацију и канале који воде у водене токове.

**Посебни поступци за гашење пожара** Није доступно.

**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** Немојте да дозволите да производ доспе у канализацију. Не испирати у површинску воду или у систем санитарне канализације. Такође погледajte оделјак 13 Мере за одлагање.

**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** Држите даље од утицаја претеране топлоте или хладноће. Не складиштити на директној сунчевој светлости. Не руковати или чувати близу отвореног пламена, извора топлоте или других извора паљења.

**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
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Радници	Дермално	0.7 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Удисање	4.9 mg/m <sup>3</sup>	Sistematski dugoročno
Акрилат естер (CAS Власнички)	Радници	Удисање	0.17 mg/m <sup>3</sup>	Lokalno dugoročno
		Дермално	0.8 mg/kg	Sistematski dugoročno
Неопентилгликол пропоксилат дијакрилат (CAS 84170-74-1)	Радници	Удисање	16.2 mg/m <sup>3</sup>	Systemic short term
		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 (PNEC 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			
		Акрилат естер (CAS Власнички)	Није применљиво	Intermittant	0.0195 mg/l	Izdanja
				Земљиште	0.00587 mg/kg	
				Морска вода	0.000195 mg/l	
ППОВ	10 mg/l			Постројење за прераду отпадних вода		
Неопентилгликол пропоксилат дијакрилат (CAS 84170-74-1)	Није применљиво	Седимент	0.0082 mg/kg	Слатководно		
		Седимент	0.00082 mg/kg	Морска вода		
		Слатководно	0.00195 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** Није доступно.

### 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.

## 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.

**Термичке опасности** Није доступно.

## Мере хигијене

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.

## Čevresel maruz kalma kontrolleri

Није доступно.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

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

#### изгледу

Физичко стање	Течност.
Облик	Течност.
Боја	Svetlo cijan
мирису	Карактеристика.
прагу мириса	Није доступно.
pH	Није доступно.
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
почетна тачка кључања и опсег кључања	Није доступно.
Temperatura paljenja	> 65.0 °C (> 149.0 °F) Zatvorena posuda
брзина испаравања	Није доступно.
запаљивост (чврсто, гасовито)	Није доступно.

#### горња / доња граница запаљивости или експлозивности

Граница запаљивости - доња (%)	Није доступно.
Граница запаљивости - горња (%)	Није доступно.
Граница експлозивности - горња (%)	Није доступно.
напон паре	Није доступно.
густина паре	Није доступно.
растворљивост	
Растворљивост (вода)	Није доступно.
Растворљивост (друго)	Није доступно.
коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода	Није доступно.
температура самопаљења	Није доступно.
вискозитет	Није доступно.
експлозивна својства	Није доступно.
оксидујућа својства	Није доступно.

### 9.2. Остали подаци

Испарљива органска једињења - VOC (тежински %)	< 95 g/l
--	----------

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reactivity	Није доступно.
10.2. Хемијска стабилност	Stabilan u normalnim uslovima skladištenja.
10.3. Могућност настанка опасних реакција	Može doći do opasne polimerizacije usled smanjenog sadržaja inhibitora.
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** Нема доступних података.

**корозивно оштећење коже / иритација** Није доступно.

**тешко оштећење ока / иритација ока** Није доступно.

**Сензибилизација респираторних органа** Није доступно.

### сензибилизација респираторних органа или коже

**Сензибилизација коже** Није доступно.

**мутагеност герминативних ћелија** Није доступно.

**карциногеност** Није доступно.

**токсичност по репродукцију** Није доступно.

**специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност** Није доступно.

**специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност** Није доступно.

**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** Штетно по водене организме, може изазвати дуготрајне непожељне ефекте у воденој животној средини.

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

**12.3. Потенцијал биоакумулације** Није доступно.

**Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)** 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 доспе у канализације/залихе воде. Uklonite otpadni materijal u skladu sa lokalnim, državnim, saveznim i provincionalnim propisima za zaštitu životne sredine. Obezbedite prikupljanje i odlaganje od strane preduzimača sa odgovarajućom licencom za odlaganje otpada.

---

## 14. TRANSPORT INFORMATION

### DOT

Није регулисано као опасна роба.

### IATA

Није регулисано као опасна роба.

### IMDG

Није регулисано као опасна роба.

## ADR

Није регулисано као опасна роба.

---

## 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**

1. Proizvod i identifikacija kompanije: Синоними  
3. Composition / Information on Ingredients: Ingredients  
9. Fizička i hemijska svojstva: Višestruka svojstva  
15. Regulatory Information: Безбедносне ознаке  
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