



# БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

## Поглавље 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет

**Važne informacije** \*\*\* Ovaj bezbednosni list sa podacima može da se koristi od strane kompanije HP za originalne HP proizvode. Bilo koja neovlašćena upotreba ovog bezbednosnog lista je strogo zabranjena i može dovesti do pravnih mera preduzetih od strane kompanije HP. \*\*\*

### 1.1. Идентификација хемикалије

CP901Series

**Остала средства идентификације** Нема ниједан.

### 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.

### 1.3. Подаци о снабдевачу

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

**1.4 Broj telefona za hitne slučajeve** 1-760-710-0048

## Поглавље 2. Идентификација опасности

### 2.1. Класификација хемикалије

**Физичке опасности** Није класификовано.

**Опасности по здравље људи** Сензибилизација коже Категорија 1

**Опасност по животну средину** Није класификовано.

### 2.2. Елементи етикете

**Пиктограми опасности**



**Реч упозорења** Пажња

**Обавештења о опасности**  
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.

### Обавештења о мерама предострожности

**Превенција**

P280 Nosite zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitu za oči.  
P261 Избегавати удисање магле / паре / спреја.  
P272 Не сме бити дозвољено ношење контаминираних радних одећа ван радног места.

**Реаговање**

P302 + P352 АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: опрати са пуно воде.  
P333 + P313 Ако дође до иритације коже или осипа: Потражити медицински савет / мишљење.

P362 + P364

Скинути контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе.

Складиштење

Није доступно.

Одлагање

P501

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

### 2.3. Остале опасности

Potencijalni putevi preteranog izlaganja uticaju ovog proizvoda su kontakt sa očima i kožom. Udisanje pare i unošenje u organizam ne smatraju se značajnim u slučaju ovog proizvoda, u uslovima normalne upotrebe. Kompletni podaci o toksičnosti nisu dostupni za ovu formulaciju.

### Додатне информације

Нема ниједан.

## Поглавље 3. Састав / Подаци о састојцима

### 3.2. Смеше

#### Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Вода	80-100	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Класификација:</b>	-				
Глицерол	<7.5	56-81-5 200-289-5	-	-	
<b>Класификација:</b>	-				
1,2-Benzisothiazolin-3-one	<0.05	2634-33-5 220-120-9	-	613-088-00-6	
<b>Класификација:</b>	-				
2-methyl-2h-isothiazol-3-one	<0.05	2682-20-4 220-239-6	-	-	
<b>Класификација:</b>	Ак. токс. 3;H301, Ак. токс. 3;H311, Кор. коже 1Б;H314, Skin Sens. 1А;H317, Ак. токс. 2;H330, Вод. жив. сред. - хрон. 1;H410				

#### Коментари о саставу

Ovo pakovanje mastila sadrži formulaciju mastila rastvorljivu u vodi.

## Поглавље 4. Мере прве помоћи

### 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. Посетите лекара ако се појави или настави иритација.

#### Контакт са очима

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.

#### Гутање

Ако дође до гутања великих количина, одмах потражите помоћ лекара.

### 4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Није доступно.

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Није доступно.

#### Општи подаци

Није доступно.

## Поглавље 5. Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

#### Одговарајућа средства за гашење пожара

Суво хемијско средство, CO<sub>2</sub>, распршена вода или обична пена.

#### Неодговарајућа средства за гашење пожара

Није познат ниједан.

### 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	Није доступно.
Специфичне методе	Nema uspostavljenog.
Опште опасности од пожара	Није доступно.

## Поглавље 6. Мере у случају удеса

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

За лица која нису обучена за случај удеса Носити погодну личну заштитну опрему.

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.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију Оградите просути материјал кад год је то могуће. Obavite apsorpciju pomoću inertnih apsorpcionih materijala kao što su suva glina, pesak ili infuzorijska zemlja, komercijalni apsorbenzi ili prikupite materijal pomoću pumpi.

6.4. Упућивање на друга поглавља За одлагање отпада, видети поглавље 13 овог МСДС-а.

## Поглавље 7. Руковање и складиштење

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

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности Чувати ван домашаја деце. Držite dalje od uticaja preterane toplote ili hladnoće.

7.3. Посебни начини коришћења Није доступно.

## Поглавље 8. Контрола изложености и лична заштита

### 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.

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

### 8.2. Контрола изложености и лична заштита

Одговарајуће техничке контроле Koristiti u dobro provetrenom prostoru.

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

Општи подаци Koristite ličnu zaštitnu opremu da biste umanjili izlaganje kože i očiју.

Заштита очију/лица Није доступно.

Заштита коже

- Заштита за руке Није доступно.

- Остало Није доступно.

Заштита дисајних органа Није доступно.

Термичке опасности Није доступно.

Мере хигијене Рукујте у складу са правилима добре индустријске хигијене и безбедног рада.

Čevresel maruz kalma kontrolleri Није доступно.

## Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

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

Физичко стање Није доступно.

Облик Није доступно.

Боја Сижан

мирису Није доступно.

прагу мириса	Није доступно.
pH	8-8.5
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
почетна тачка кључања и опсег кључања	Није доступно.
тачка паљења	> 130.0 °C (> 266.0 °F) Proračunato
брзина испаравања	Није доступно.
запаљивост (чврсто, гасовито)	Није доступно.
<b>горња / доња граница запаљивости или експлозивности</b>	
Граница запаљивости - доња (%)	Није доступно.
Граница запаљивости - горња (%)	Није доступно.
напон паре	Није доступно.
густина паре	Није доступно.
<b>растворљивост</b>	
Растворљивост (вода)	Није доступно.
коэффициент расподеле у систему n-октанол/вода	Није доступно.
температура самопаљења	Није доступно.
температура разлагања	Није доступно.
вискозитет	Није доступно.
експлозивна својства	Није доступно.
оксидујућа својства	Nije određeno
<b>9.2. Остали подаци</b>	VOC u skladu sa Direktivom 2010/75/EU: <10 g/L
VOC (испарљиво органско једињење)	< 120 g/l процењено

## Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Није доступно.
10.2. Хемијска стабилност	Stabilno kada se nalazi u preporučenim uslovima za skladištenje.
10.3. Могућност настанка опасних реакција	Неће се догодити.
10.4. Услови које треба избегавати	Није доступно.
10.5. Некомпатибилни материјали	Nije kompatibilno sa jakim bazama i oksidantnim agensima.
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.

## Поглавље 11. Токсиколошки подаци

Општи подаци	Није доступно.
<b>Подаци о вероватним путевима излагања</b>	
Удисање	Под нормалним условима намењене употребе, не очекује се да овај материјал представља опасност при удисања.
Контакт са кожом	Kontakt sa kožom može da izazove blagu iritaciju.
Контакт са очима	Kontakt sa očima može da izazove blagu iritaciju.
Гутање	Gutanje nije verovatan način za izlaganje.
Симптоми	Није доступно.
<b>11.1. Подаци о токсиколошким ефектима</b>	
акутна токсичност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

Састојци	Врсте	Резултати испитивања
Глицерол (CAS 56-81-5)		
<b>Акутно</b>		
<b>Дермално</b>		
LD50	Заморац	45 ml/kg, дана
<b>Перорално</b>		
LD50	Пацов	18300 mg/kg
<b>Удисање</b>		
<i>Пара</i>		
LC50	Пацов	4655 mg.min/l, 7 Сати
<b>корозивно оштећење коже / иритација</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
<b>тешко оштећење ока / иритација ока</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
<b>сензибилизација респираторних органа или коже</b>		
<b>Сензибилизација респираторних органа</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
<b>Сензибилизација коже</b>	Non-sensitizer- Local Lymph Node Assay (OECD 429).	
<b>мутагеност герминативних ћелија</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
<b>карциногеност</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
<b>токсичност по репродукцију</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
<b>специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
<b>специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
<b>опасност од аспирације</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.	
<b>Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri</b>	Није доступно.	
<b>Етикета(е)</b>	Potpuni podaci za toksičnost nisu dostupni za ovu konkretnu formulaciju	

## Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

<b>12.1. Токсичност</b>	Нема забележених токсиколишких података за састојке.	
<b>Водена токсичност</b>	Uticaj ovog proizvoda na životnu sredinu nije testiran.	
<b>12.2. Перзистентност и разградљивост</b>	Није доступно.	
<b>12.3. Потенцијал биоакумулације</b>	Није доступно.	
<b>Коефицијент расподеле н-октанол/вода (log Kow)</b>	Глицерол	-1.76
<b>Фактор биоконцентрације (BCF)</b>	Није доступно.	
<b>12.4. Мобилност у земљишту</b>	Није доступно.	
<b>12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене</b>	Није ПБТ или вПвБ супстанца или меша.	
<b>12.6. Остали штетни ефекти</b>	Није доступно.	

## Поглавље 13. Одлагање

<b>13.1. Методе третмана отпада</b>	
<b>Отпадни остаци</b>	Није доступно.
<b>Контаминирана амбалажа</b>	Није доступно.
<b>ЕУ ознаке отпада</b>	Није доступно.

## Методe одлагања / подаци о одлагању

Nemojte odlagati zajedno sa običnim kancelarijskim otpadom. Немојте дозволити да овај материјал 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 за odlaganje otpada.

## Поглавље 14. Подаци о транспорту

### DOT

Није регулисано као опасна роба.

### IATA

Није регулисано као опасна роба.

### IMDG

Није регулисано као опасна роба.

### ADR

Није регулисано као опасна роба.

### Остали подаци

Није опасна роба према правилницима DOT, IATA, ADR, IMDG или RID.

## Поглавље 15. Регулаторни подаци

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

Ограничења и забране производње, стављања у промет и коришћења хемикалија (Уредба 90/2013, Прилог 1, Део 1, измењен и допуњен)

Није набројано.

### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Pogledajte priložena dokumenta SUMI или GEIS, ако је применљиво.

### Међународни прописи

Sve hemijske supstance u ovom proizvodu kompanije HP su zabeležene или су изузете од beleženja u skladu sa zakonima о hemijskim supstancama u sledećim zemljama: SAD (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švajcarska, Kanada (DSL/NDL), Australija, Japan, Filipini, Južna Koreja, Novi Zeland i Kina.

#### Стокхолмска конвенција

Није применљиво.

#### Ротердамска конвенција

Није применљиво.

#### Монтреалски протокол

Није применљиво.

#### Кјото протокол

Није применљиво.

#### Базелска конвенција

Није применљиво.

## Поглавље 16. Остали подаци

### Упућивање

Propis (EC) br. 1907/2006 datiran 18. decembra 2006. godine, vezan за registraciju, evaluaciju, autorizaciju i ograničenja за hemikalije (REACH) i uspostavljanje Evropske agencije за hemikalije (REACH).

Propis (EU) 2015/830 datiran 28. maja 2015. godine, sa izmenom propisa (EC) br. 1907/2006.

Propis (EC) br. 1272/2008 datiran 16. decembra 2008. godine за klasifikaciju, označavanje i pakovanje substanci i mešavina, i izmene (CLP).

### Подаци о методи евалуације која доводи до класификације смеше

Класификација као опасности по здравље и животну средину је изведена комбинацијом метода израчунавања и резултата тестова, уколико су доступни.

### Пун текст свих Н-обавештења, који није написан у целости у Поглављима од 2 до 5

H301 Токсично ако се прогута.  
H311 Токсично у контакту са кожом.  
H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.  
H317 Може да изазове алергијске реакције на кожи.  
H330 Смртоносно ако се удише.  
H410 Веома токсично по живи свет у води са дуготрајним последицама.

### Подаци о ревизији

Поглавље 2. Идентификација опасности: Обавештења о опасности  
GHS: Класификација

### Подаци о обуци

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

## Одрицање

Ovaj dokument sa bezbednosnim podacima obezbeđen je besplatno za klijente kompanije HP. Podaci su trenutno najажуриранији u kompaniji HP u време припреме овог документа и верује се да су тајни. Не треба их посматрати као гарантовано намеска својства за производе који су описани или за погодност за одређену примену. Овај документ је припремљен у складу са надлежностима наведеним у Оделјку 1 изнад и можда неће испуњавати регулаторне захтеве у другим земљама.

Ovaj list sa bezbednosnim podacima namenjen je za prenos informacija o HP mastilima (tonerima) koji se dostavljaju u HP originalnim dostavama mastila (tonerima). Ako je наш list sa bezbednosnim podacima dostavljen kod vas uz dopunjeni, reparirani, kompatibilni или било који други HP пакет који није original, имајте у виду да информације које се у њему налазе нису намењене за ту врсту производа и да може постојати значајана разлика у информацијама у овом документу и безбедносним информацијама за производ који сте купили. Контактирајте продавца допунјеног, репараираног или компатибилног материјала за потребне информације, укључујући информације о личној заштитној опреми, ризикима излагања и смерницима за безбедно руковање. Компанија HP не прихвата допунјене, репараиране или компатибилне материјале у својим програмима замене.

## Објашњење скраћеница

<b>ACGIH</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Америчка конференција о владиним индустријским хигијеничарима)
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CERCLA</b>	Sveobuhvatna kompenzacija za probleme u životnoj sredini i zakon o odgovornosti
<b>CFR</b>	Zakon o savezinim propisima
<b>COC</b>	Cleveland Отворени Суд
<b>DOT</b>	Одељење за транспорт
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (Уредба о планирању ванредних ситуација и правима заједнице на обавештеност) (или SARA)
<b>IARC</b>	International Agency for Research on Cancer (Међународна агенција за истраживања рака)
<b>NIOSH</b>	Nacionalni institut za zdravlje i bezbednost na radu
<b>NTP</b>	National Toxicology Program (Национални токсиколошки програм)
<b>OSHA</b>	Administracija za zdravlje i bezbednost na radu
<b>PEL</b>	Дозвољено ограничење излагања
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act (Уредба о чувању и обнављању ресурса)
<b>REC</b>	Препоручује се
<b>REL</b>	Препоручено ограничење излагања
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act (Уредба о Superfund амандманима и поновној ауторизацији) из 1986.
<b>STEL</b>	Ограничење краткотрајног излагања
<b>TCLP</b>	Karakteristike toksičnosti polimera prilikom kvašenja
<b>TLV</b>	Праг граничне вредности
<b>TSCA</b>	Toxic Substances Control Act (Уредба за контролу токсичних супстанци)
<b>VOC (испарљиво органско једињење)</b>	Испарљиве органске компоненте