



# 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

B6Y04Series

**Остала средства идентификације** Нема ниједан.

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

**Идентификовани начини коришћења** Indžet štampanje. Samo za upotrebu na inkdžet štampačima

**Начини коришћења који се не препоручују** Није познат ниједан.

### 1.3. Подаци о снабдевачу

HP Computing and Printing d.o.o., Omladinskih Brigada 90b, Beograd  
Srbija 11070

HP Europe B.V.  
PO Box 667  
1180 AR Amstelveen  
The Netherlands  
+31 20 721 3400

### Телефон

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 Телефон за хитне случајеве 1-760-710-0048

## Поглавље 2. Идентификација опасности

### 2.1. Класификација хемикалије

**Физичке опасности** Није класификовано.

**Опасности по здравље људи** Није класификовано.

**Опасност по животну средину** Није класификовано.

### 2.2. Елементи етикете

**Пиктограми опасности** Нема ниједан.

**Реч упозорења** Нема ниједан.

**Обавештења о опасности** Ова смеша не испуњава критеријуме за класификацију.

### Обавештења о мерама предострожности

**Превенција** Није доступно.

**Реаговање** Није доступно.

**Складиштење** Није доступно.

**Одлагање** Није доступно.

### 2.3. Остале опасности

Kompletni podaci o toksičnosti nisu dostupni za ovu formulaciju.

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.

### Додатне информације

Sadrži 1,2-Benzisotiazolin-3-jedan i mešavinu 5-hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-jedan i 2-metil-2H-izotiazol-3-jedan (3:1). Може да изазове алергијску реакцију.

## Поглавље 3. Састав / Подаци о састојцима

### 3.2. Смеше

#### Општи подаци

Хемијски назив	%	ЦАС-Бр. / ЕЦ Бр.	РЕАЧ Регистрациони Бр.	Индекс Бр.	Напомене
Вода	80-90	7732-18-5 231-791-2	-	-	
<b>Класификација:</b>	-				
1,2-бензизотиазолин-3-он	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
<b>Класификација:</b>	-				
Меšавину 5-hloro-2-metil-4-izotiazolin-3-jedan i 2-metil-2H-izotiazol-3-jedan (3:1)	<0.0015	55965-84-9 -	-	613-167-00-5	
<b>Класификација:</b>	Ак. токс. 3;H301, Ак. токс. 2;H310, Кор. коже 1Ц;H314, Skin Sens. 1A;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

<b>Удисање</b>	Преместите на свежи ваздух. Ако симптоми потрају, потражите помоћ лекара.
<b>Контакт са кожом</b>	Темелјно оперите додирна места користећи воду и благи сапун. Посетите лекара ако се појави или настави иритација.
<b>Контакт са очима</b>	Не трљајте очи. Одмах исперите користећи велику количину чисте, топле воде (мали притисак) у трајанју од најмање 15 минута или док не уклоните честице. Ако иритација не пролази, потражити медицинску помоћ.
<b>Гутање</b>	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

<b>Одговарајућа средства за гашење пожара</b>	Суво хемијско средство, CO <sub>2</sub> , распршена вода или обична пена.
<b>Неодговарајућа средства за гашење пожара</b>	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

<b>Посебна заштитној опрема коју морају користити ватрогасци</b>	Није доступно.
<b>Посебни поступци за гашење пожара</b>	Није доступно.

#### Специфичне методе

Нема успостављеног.

#### 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 Носити погодну личну заштитну опрему.

обучена за случај удеса

За лица која учествују у Није доступно.

одговору на удес

**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** Није доступно.

---

## 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 домаћаја 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.

**Изведене дозе без ефекта (DNEL)** Није доступно.

**Концентрације за које се предвиђа да немају ефекат на животну средину (PNEC вредности)** Није доступно.

**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** Koristite ličnu zaštitnu opremu da biste umanjili izlaganje kože i očiju.

**Заштита очију/лица** Носите заштитне наочаре са бочним штитницима (или специјалне заштитне наочаре).

**Заштита коже**

- **Заштита за руке** Користити заштитне рукавице израђене од: Nitrilne rukavice.

- **Остало**

Носите одговарајућу одећу отпорну на хемикалије.

**Заштита дисајних органа** Није доступно.

**Термичке опасности** Није доступно.

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

**контроли изложености животне средине** Није доступно.

---

## Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

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

изгледу

**Физичко стање** Течност.

<b>Облик</b>	Није доступно.
<b>Боја</b>	Svetlo cijan
<b>мирису</b>	Није доступно.
<b>прагу мириса</b>	Није доступно.
<b>pH</b>	8 - 10
<b>тачка топљења / тачка мржњења</b>	Није доступно.
<b>почетна тачка кључања и опсег кључања</b>	Није доступно.
<b>тачка паљења</b>	> 110.0 °C (> 230.0 °F)
<b>брзина испаравања</b>	Није доступно.
<b>запаљивост (чврсто, гасовито)</b>	Није доступно.
<b>горња / доња граница запаљивости или експлозивности</b>	
<b>Граница запаљивости - доња (%)</b>	Није доступно.
<b>Граница запаљивости - горња (%)</b>	Није доступно.
<b>напон паре</b>	Није доступно.
<b>густина паре</b>	Није доступно.
<b>растворљивост</b>	
<b>Растворљивост (вода)</b>	Није доступно.
<b>коэффициент расподеле у систему n-октанол/вода</b>	Није доступно.
<b>температура самопаљења</b>	Није доступно.
<b>температура разлагања</b>	Није доступно.
<b>вискозитет</b>	Није доступно.
<b>експлозивна својства</b>	Није доступно.
<b>оксидујућа својства</b>	Nije određeno
<b>9.2. Остали подаци</b>	
<b>Специфична тежина</b>	1 - 1.05
<b>ВОС (испарљиво органско једињење)</b>	< 157 g/l

## Поглавље 10. Стабилност и реактивност

<b>10.1. Реактивност</b>	Није доступно.
<b>10.2. Хемијска стабилност</b>	Stabilno kada se nalazi u preporučenim uslovima za skladištenje.
<b>10.3. Могућност настанка опасних реакција</b>	Није познат ниједан.
<b>10.4. Услови које треба избегавати</b>	Није доступно.
<b>10.5. Некомпатибилни материјали</b>	Nije kompatibilno sa jakim bazama i oksidantnim agensima.
<b>10.6. Опасни производи разградње</b>	Након растварања овај производ може да ослободи гасне азотне оксиде, угљен моноксид, угљен диоксид и/или хидрокарбоне мале молекуларне тежине., fluorisani ugljovodonic i vodonik fluorid.

## Поглавље 11. Токсиколошки подаци

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

<b>акутна токсичност</b>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
<b>корозивно оштећење коже / иритација</b>	Не irritantan за зеча (OECD 404) 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>	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
<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

**12.1. Токсичност** Нема доступних информација.

Производ	Врсте		Резултати испитивања
B6Y04Series			
<b>Водени</b>			
Риба	LC50	Великоглави клен ( <i>Pimephales promelas</i> )	> 750 mg/l, 96 Сати
<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>	Није доступно.		
<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 смеша.		
<b>12.6. Остали штетни ефекти</b>	Није доступно.		

## Поглавље 13. Одлагање

**13.1. Методе третмана отпада**

**Отпадни остаци** Није доступно.

**Контаминирана амбалажа** Није доступно.

**ЕУ ознаке отпада** Није доступно.

**Методе одлагања / подаци о одлагању** „HP's Planet Partners“ (trgovački znak) program za reciklažu potrošnog materijala obezbeđuje jednostavno, lako recikliranje originalnih HP inkdžet i LaserJet potrošnih materijala. Za više informacija i da biste videli da li je ova usluga dostupna na vašoj lokaciji, posetite <http://www.hp.com/recycle>. 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.

## Поглавље 14. Подаци о транспорту

**DOT**

**UN број** Није доступно.

**UN име транспорта** Not Regulated

**Класе опасности при транспорту.**

Класа Није доступно.  
 Ризик -

Група паковања Није доступно.

**Опасност по животну средину**

Загађивач мора Не

Посебна предострожност Није доступно.  
 за корисника

**IATA**

UN број Није доступно.

UN име транспорта Not Regulated

**Класе опасности при транспорту.**

Класа Није доступно.  
 Ризик -

Група паковања Није доступно.

Опасност по животну средину Не

Посебна предострожност Није доступно.  
 за корисника

**IMDG**

UN број Није доступно.

UN име транспорта Not Regulated

**Класе опасности при транспорту.**

Класа Није доступно.  
 Ризик -

Група паковања Није доступно.

**Класе опасности при транспорту.**

Загађивач мора Не

EmS (Ревидоване Није доступно.

процедуре за реаговање у хитном случају за бродове који преносе опасне робе)

Посебна предострожност Није доступно.  
 за корисника

**ADR**

UN број Није доступно.

UN име транспорта Not Regulated

**Класе опасности при транспорту.**

Класа Није доступно.  
 Ризик -

Опасност бр. (ADR) Није доступно.

Шифра ограничења Није доступно.  
 за тунеле

Група паковања Није доступно.

Опасност по животну средину Не

Посебна предострожност Није доступно.  
 за корисника

**Остали подаци**

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

Transportujte u skladu sa Aneksom II MARPOL 73/78 i IBC koda: Nije primenljivo.

**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.

<b>Етикета(е)</b>	Ovaj bezbednosni list u skladu je sa zahtevima iz Propisa (EU) 2015/830. Klasifikacija u skladu sa Propisom (EC) br. 1272/2008 u skladu sa promenom. Posebne odredbe: Propis (EC) No 1907/2006 Evropskog parlamenta i saveta koji se odnosi na registraciju, procenu, autorizaciju i ograničenje za hemikalije (REACH), kreiran u evropskoj agenciji za hemikalije, dopuna je za Direktivu 1999/45/EC i opoziv za Propis saveta (EEC) br. 793/93 i Regulative komisije (EC) br. 1488/94 kao i Direktive saveta 76/769/EEC i Direktive komisije 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC (u izmenjenoj verziji Službenog glasnika Evropske Unije, L 396, dana 29.05.2007. godine, stranica 3 sa daljim rektifikacijama i izmenama).
<b>Међународни прописи</b>	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/NDSL), Australija, Japan, Filipini, Južna Koreja, Novi Zeland i Kina.
<b>Стокхолмска конвенција</b>	Није применљиво.
<b>Ротердамска конвенција</b>	Није применљиво.
<b>Монтреалски протокол</b>	Није применљиво.
<b>Кјото протокол</b>	Није применљиво.
<b>Базелска конвенција</b>	Није применљиво.
<b>15.2. Процена безбедности хемикалије</b>	Pogledajte priložena dokumenta SUMI ili GEIS, ako je primenljivo.

## Поглавље 16. Остали подаци

<b>Упућивање</b>	Propis (EC) br. 1907/2006 datiran 18. decembra 2006. godine, vezan za registraciju, evaluaciju, autorizaciju i ograničenja za hemikalije (REACH) i uspostavljanje Evropske agencije za 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 za klasifikaciju, označavanje i pakovanje substanci i mešovina, i izmene (CLP).
<b>Подаци о методи евалуације која доводи до класификације смеше</b>	Класификација као опасности по здравље и животну средину је изведена комбинацијом метода израчунавања и резултата тестова, уколико су доступни.
<b>Пун текст свих Н-обавештења, који није написан у целости у Поглављима од 2 до 5</b>	H301 Токсично ако се прогута. H310 Смртоносно 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.
<b>Подаци о ревизији</b>	Нема ниједан.
<b>Подаци о обуци</b>	При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.
<b>Одрицање</b>	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 naš list sa bezbednosnim podacima dostavljen kod vas uz dopunjeni, reparirani, kompatibilni ili bilo koji drugi HP paket koji nije original, imajte u vidu da informacije koje se u njemu nalaze nisu namenjene za tu vrstu proizvoda i da može postojati značajana razlika u informacijama u ovom dokumentu i bezbednosnim informacijama za proizvod koji ste kupili. Kontaktirajte prodavca dopunjenog, repariranog ili kompatibilnog materijala za potrebne informacije, uključujući informacije o ličnoj zaštitnoj opremi, rizicima izlaganja i smernicama za bezbedno rukovanje. Kompanija HP ne prihvata dopunjene, reparirane ili kompatibilne materijale u svojim programima zamene. 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.

## 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>ERCRA</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