



БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ

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

Важне информације *** 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

P2V60Series

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 d.o.o., Omladinskih Brigada 90b, Beograd
Srbija 11070

HP Europe B.V.
PO Box 667
1180 AR Amstelveen
The Netherlands

Телефон +31 20 721 3400

**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 proizvodima, u uslovima normalne upotrebe.

Nijedna od komponenti koje se nalaze u ovoj formulaciji u koncentracijama koje su jednake ili veće od 0,1% nije na spisku EU, MAK, IARC, NTP ili OSHA. Nijedan od ostalih sastojaka u ovom preparatu nije klasifikovan kao kancerogeni u skladu sa klasifikacijama ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP ili OSHA.

Додатне информације

Sadrži 1,2-Benzizotiazolin-3-jedan. 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	65-85	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Класификација:	-				
1,2-бензизотиазолин-3-он	<0.05	2634-33-5 220-120-9	01-2120761540-60-XXXX	613-088-00-6	
Класификација:	-				

Коментари о саставу

Ovo pakovanje mastila sadrži formulaciju mastila rastvorljivu u vodi.

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Удисање	Преместите на свежи 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.
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	CO ₂ , вода, сува хемикалија или 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

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 Nemojte da dozvolite da proizvod dospe u kanalizaciju. Не испирати у површинску воду или у односе на животну средину систем санитарне канализације.

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

6.4. Упућивање на друга Није доступно.
поглавља

Поглавље 7. Руковање и складиштење

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

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

7.3. Посебни начини Није доступно.
коришћења

Поглавље 8. Контрола изложености и лична заштита

8.1. Контролни параметри

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

Биолошке граничне Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.
вредности

Препоручене процедуре Није доступно.
праћења

Изведене дозе без ефекта Није доступно.
(DNEL)

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

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

8.2. Контрола изложености и лична заштита

Одговарајуће техничке Користити у добро проветреном простору.
контроле

Мере личне заштите, као што је лична заштитна опрема

Општи подаци Користите личну заштитну опрему да бисте умањили излагање коже и очју.

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.

контроли изложености Није доступно.
животне средине

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије изгледу

Физичко стање Течност.

Облик Није доступно.

Боја	Sivo.
мирису	Није доступно.
прагу мириса	Није доступно.
pH	7.5 - 8.5
тачка топљења / тачка мржњења	Није утврђено
почетна тачка кључања и опсег кључања	Није утврђено
тачка паљења	> 110.0 °C (> 230.0 °F) Setaflash Closed Tester
брзина испаравања	Није утврђено
запаљивост (чврсто, гасовито)	Није доступно.

горња / доња граница запаљивости или експлозивности

Граница запаљивости - доња (%)	Није утврђено
Граница запаљивости - горња (%)	Није доступно.

напон паре Није доступно.

густина паре Није доступно.

растворљивост

Растворљивост (вода) Растворљиво у води

коефицијент расподеле у систему n-октанол/вода Није доступно.

температура самопаљења Није утврђено

температура разлагања Није доступно.

вискозитет Није доступно.

експлозивна својства Није доступно.

оксидујућа својства Није доступно.

9.2. Остали подаци

Специфична тежина 1 - 1.2

ВОС (испарљиво органско једињење) < 266 g/l

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.

Подаци о вероватним путевима излагања

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 Штете по здравље нису познате ни очекиване у нормалној употреби.

Симптоми 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	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
сензибилизација респираторних органа или коже	
Сензибилизација респираторних органа	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
Сензибилизација коже	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
мутагеност герминативних ћелија	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
карциногеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
токсичност по репродукцију	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
специфична токсичност за циљни орган - једнократна изложеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
специфична токсичност за циљни орган - вишекратна изложеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
опасност од аспирације	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.
Karışım ve madde karşılaştırma bilgileri	Није доступно.
Етикета(е)	Potpuni podaci za toksičnost nisu dostupni za ovu konkretnu formulaciju Pogledajte Odeljak 2 za potencijalne opasnosti po zdravlje i Odeljak 4 za mere prve pomoći.

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Производ	Врсте	Резултати испитивања
P2V60Series		
Водени		
<i>Акутно</i>		
Риба	LC50	Великоглави клен (Pimephales promelas) > 750 mg/l, 96 часова
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.
12.4. Мобилност у земљишту		Није доступно.
12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене		Није ПБТ или вПвБ супстанца или смеша.
12.6. Остали штетни ефекти		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	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. „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 .

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 за корисника	Није доступно.

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	
Загађивач мора	Не
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.

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 процедуре за реаговање у хитном случају за бродове који преносе опасне робе)	Није доступно.
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.

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 за тунеле	Није доступно.
Група паковања	Није доступно.
Опасност по животну средину	
Загађивач мора	Не
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.

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.

Етикета(е)	Посебне одредбе: Propis (EC) No 1907/2006 Европског парламента и савета који се односи на регистрацију, процену, ауторизацију и ограничење за хемикалије (REACH), креиран у европској агенцији за хемикалије, допуна је за Директиву 1999/45/EC и опозив за Propis савета (EEC) бр. 793/93 и Регулative комисије (EC) бр. 1488/94 као и Директиве савета 76/769/EEC и Директиве комисије 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC и 2000/21/EC (у изменјеној верзији Службеног гласника Европске Уније, L 396, дана 29.05.2007. године, странаца 3 са даљим ректификацијамa и изменама).
Међународни прописи	Све хемијске супстанце у овом производу компаније HP су забележене или су изузете од бељења у складу са законима о хемијским супстанцама у следећим земљама: САД (ТSCA), ЕУ (EINECS/ELINCS), Швајцарска, Канада (DSL/NDSL), Аустралија, Јапан, Филипини, Јужна Кореја, Нови Зеланд и Кина.
Стокхолмска конвенција	Није применљиво.
Ротердамска конвенција	Није применљиво.
Монтреалски протокол	Није применљиво.
Кјото протокол	Није применљиво.
Базелска конвенција	Није применљиво.
15.2. Процена безбедности хемикалије	Погледајте приложена документа SUMI или GEIS, ако је применљиво.

Поглавље 16. Остали подаци

Упућивање	<p>Propis (EC) бр. 1907/2006 датан 18. децембра 2006. године, везан за регистрацију, евалуацију, ауторизацију и ограничења за хемикалије (REACH) и успостављање Европске агенције за хемикалије (REACH).</p> <p>Propis (EU) 2015/830 датан 28. маја 2015. године, са изменом прописа (EC) бр. 1907/2006.</p> <p>Propis (EC) бр. 1272/2008 датан 16. децембра 2008. године за класификацију, означавање и паковање супстанци и мешавина, и измене (CLP).</p>
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 целисти у Поглављима од 2 до 5	Нема ниједан.
Подаци о ревизији	Нема ниједан.
Подаци о обуци	При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.
Одрицање	<p>Овај документ са безбедносним подацима обезбеђен је бесплатно за клијенте компаније HP. Подаци су тренутно најажуранији у компанији HP у време припреме овог документа и верује се да су тачни. 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.</p> <p>Овај лист са безбедносним подацима намењен је за пренос информација о HP мастилима (тонерима) који се достављају у HP оригиналним доставама мастила (тонерима). Ако је наш лист са безбедносним подацима достављен код вас уз допунјени, репарирани, компатибилни или било који други HP пакет који није оригинал, 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, репараног или компатибилног материјала за потребне информације, укључујући информације о личној заштитној опреми, ризикима излагања и смерницама за безбедно руковање. Компанија HP не прихвата допунјене, репариране или компатибилне материјале у својим програмима замене.</p>

Објашњење скраћеница

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