



# 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

CN950 Series

### Остала средства идентификације

**Синоними** HP Scitex XL300 Classic магента 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.

### 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

случајеве

## Поглавље 2. Идентификација опасности

### 2.1. Класификација хемикалије

**Физичке опасности** Није класификовано.

**Опасности по здравље људи** Акутна токсичност, инхалациона Категорија 4

специфична токсичност за циљни орган - Категорија 3 наркотички ефекти  
једнократна изложеност

**Опасност по животну средину** Није класификовано.

### 2.2. Елементи етикете

#### Пиктограми опасности



**Реч упозорења** Пажња

#### Обавештења о опасности

H332 Штетно ако се удише.

H336 Може да изазове поспаност и несвестицу.

## Обавештења о мерама предострожности

### Превенција

P280	Носити заштитне рукавице / заштитну одећу / заштиту за очи / заштиту за лице.
P261	Избегавати удисање прашине /дима /гаса/ магле /паре/спреја.
P271	Користити само на отвореном или у добро проветреном простору.

### Реаговање

P304 + P340	АКО СЕ УДИШЕ: Изнети особу на свеж ваздух и ставити је у положај који олакшава дисање.
P312	Позвати центар за контролу тровања или се обратити лекару, ако се не осећате добро.

### Складиштење

P403 + P233	Чувати у просторији са добром вентилацијом.
P405	Амбалажу чврсто затворити. Складиштити под кључем.

### Одлагање

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

## 2.3. Остале опасности

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

## 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
2-butoksietil acetat	<70	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
<b>Класификација:</b>	-				
2-метокси-1-метилетил ацетат	<30	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
<b>Класификација:</b>	Зап. теч. 3;H226				

## Поглавље 4. Мере прве помоћи

### 4.1. Опис мера прве помоћи

<b>Удисање</b>	Изнети на свеж ваздух. Ако симптоми потрају, потражите помоћ лекара.
<b>Контакт са кожом</b>	У случају контакта, кожу хитно испрати са доста воде током најмање 15 минута, уклањајући контаминирану одећу и обућу. Ако иритација не пролази, потражити медицинску помоћ. Одстраните и изолујте контаминирану одећу и обућу. Temeljno operite (ili bacite) odeću i cipele pre upotrebe.
<b>Контакт са очима</b>	У случају контакта, одмах исперте очи великом количином воде, и nastavite sa ispiranjem u trajanju od 15 minuta. Ако иритација не пролази, потражити медицинску помоћ.
<b>Гутање</b>	Ukoliko se proguta одмах потражите медицинску помоћ и покажите овај контејнер или етикету.

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

Није доступно.

### 4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Третирајте симптоматски.

#### Општи подаци

Није доступно.

## Поглавље 5. Мере за гашење пожара

### 5.1. Средства за гашење пожара

<b>Одговарајућа средства за гашење пожара</b>	CO2, voda, suva hemikalija ili pena
<b>Неодговарајућа средства за гашење пожара</b>	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

<b>Посебна заштитној опрема коју морају користити ватрогасци</b>	Није доступно.
--	----------------

Посебни поступци за гашење пожара

Ватрогасци треба да носе пуну заштитну одећу укључујући самостални апарат за дисање.

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

Обезбедити одговарајућу вентилацију.

За лица која учествују у одговору на удес

Није доступно.

### 6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Није доступно.

### 6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију

Zadržite izlivanje, natopite apsorpcioni materijal koji nije zapaljiv (npr, pesak, zemlja, infuzorijska zemlja, vermikulit) i celokupnu masu prebacite u posudu za odlaganje u skladu sa lokalnim/državnim propisima (pogledajte odeljak 13).

### 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. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle ovog proizvoda.  
Користите уз адекватну вентилацију.  
Носите опрему за личну заштиту.

### 7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Држите контејнере чврсто затвореним на сувом, рашлађеном и добро проветреном месту. Držite dalje od izvora toplote, varnica i plamena.

### 7.3. Посебни начини коришћења

Није доступно.

## Поглавље 8. Контрола изложености и лична заштита

### 8.1. Контролни параметри

#### Граничне вредности изложености на радном месту

Србија. Обавезне граничне вредности изложености на радном месту (OEL). Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама (бр. 110-00-00004/2009-01)

Састојци	Врста	Вредност
2-butoksietil acetat (CAS 112-07-2)	OEL (границе професионалне изложености)	133 mg/m3
		20 ppm
	STEL	333 mg/m3 50 ppm
2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS 108-65-6)	OEL (границе професионалне изложености)	275 mg/m3
		50 ppm
	STEL	550 mg/m3 100 ppm

### Биолошке граничне вредности

Нема забележених граничних вредности изложености за састојке.

### Препоручене процедуре праћења

Није доступно.

#### Изведене дозе без ефекта (DNEL)

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
2-butoksietil acetat (CAS 112-07-2)	Радници	Дермално	169 mg/kg	Sistematski dugoročno
		Дермално	120 mg/kg	Sistematski akutno kratkoročno
	Удисање	333 mg/m3	Lokalno akutno kratkoročno	
		Удисање	133 mg/m3	Sistematski dugoročno
2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS 108-65-6)	Радници	Дермално	796 mg/kg	Sistematski dugoročno

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
		Удисање	275 mg/m <sup>3</sup>	Sistematski dugoročno
<b>Концентрације за које се предвиђа да немају ефекат на животну средину (ПНЕС вредности)</b>				
Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик
2-butoksietil acetat (CAS 112-07-2)	Није применљиво	Intermittent	0.56 mg/l	Izdanja
		Secondary	0.06 g/kg	Trovanje hranom
		Земљиште	0.42 mg/kg	
		Морска вода	0.0304 mg/l	
		ППОВ	90 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода
		Седимент	2.03 mg/kg	Слатководно
		Седимент	0.203 mg/kg	Морска вода
2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS 108-65-6)	Није применљиво	Intermittent	6.35 mg/l	Izdanja
		Земљиште	0.29 mg/kg	
		Морска вода	0.0635 mg/l	
		ППОВ	100 mg/l	Постројење за прераду отпадних вода
		Седимент	3.29 mg/kg	Слатководно
		Седимент	0.329 mg/kg	Морска вода
		Слатководно	0.635 mg/l	

Упутства за излагање Nema uspostavljenog.

**Обавезне граничне вредности изложености на радном месту (OEL) у Србији: супстанца може да штетно делује на кожу**

2-butoksietil acetat (CAS 112-07-2)	К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу.
2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS 108-65-6)	К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу.

## 8.2. Контрола изложености и лична заштита

**Одговарајуће техничке контроле** Koristiti u dobro provetrenom prostoru. Обезбедите адекватну вентилацију, нарочито у затвореним просторима. Postrojenja koja čuvaju ili koriste ovaj materijal treba da poseduju objekat za ispiranje očiju i bezbednosni tuš. 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

<b>Општи подаци</b>	Није доступно.
<b>Заштита очију/лица</b>	Izbegavajte dolazak u dodir sa očima Nosite zaštitne naočare, hemijske naočare (ako postoji mogućnost prskanja).
<b>Заштита коже</b>	
- Заштита за руке	Није доступно.
- Остало	Koristite ličnu zaštitnu opremu da biste umanjili izlaganje kože i očiju.
<b>Заштита дисајних органа</b>	Није доступно.
<b>Термичке опасности</b>	Није доступно.

**Мере хигијене** Чувати одвојено од хране и пића. Perite ruke pre pauza i na kraju radnog dana.

**контроли изложености животне средине** Није доступно.

## Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

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

<b>изгледу</b>	Течност.
<b>Физичко стање</b>	Није доступно.
<b>Облик</b>	Није доступно.
<b>Боја</b>	Magenta
<b>мирису</b>	Није доступно.
<b>прагу мириса</b>	Није доступно.
<b>pH</b>	5.8 - 6.2 Metler Toledo pH metar. Temperatura 25°C
<b>тачка топљења / тачка мржњења</b>	Није доступно.

почетна тачка кључања и опсег кључања	163 °C (325.4 °F) Procenjeno
тачка паљења	66.0 °C (150.8 °F) Setaflash Closed Tester
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 одређено.
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	11.5 - 12.5 cP Brookfield viskometar (± 0,5) temperatura 22°C. Br. osovine 18 (S18) RPM 100. Sačekajte otprilike 10 min. da obavite očitavanje.
експлозивна својства	Није доступно.
оксидујућа својства	Није доступно.
<b>9.2. Остали подаци</b>	
ВОС (испарљиво органско једињење)	< 901 g/l

## Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Није доступно.
10.2. Хемијска стабилност	Stabilan u normalnim uslovima
10.3. Могућност настанка опасних реакција	Неће се догодити.
10.4. Услови које треба избегавати	Није доступно.
10.5. Некомпатибилни материјали	Оксидационо средство. Јаке киселине и базе.
10.6. Опасни производи разградње	Није познат ниједан.

## Поглавље 11. Токсиколошки подаци

Општи подаци	Није доступно.
<b>Подаци о вероватним путевима излагања</b>	
Удисање	Штетно ако се удише.
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	Штетно ако се удише.
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.
<b>сензибилизација респираторних органа или коже</b>	
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	Може да изазове поспаност и несвестицу.
специфична токсичност за циљни орган - виšekратна 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.

## Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност	Нема забележених токсиколошких података за састојке.
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	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 provincialnim propisima za zaštitu životne sredine. Obezbedite prikupljanje i odlaganje od strane preduzimača sa odgovarajućom licencom za odlaganje otpada.

## Поглавље 14. Подаци о транспорту

<b>DOT</b>	
UN број	NA1993
UN име транспорта	Zapaljiva tečnost n.o.s. (2-metoksil-1-metil etil acetat) – Nije zakonski regulisan u količinama manjim od 119 galona
<b>Класе опасности при транспорту.</b>	
Класа	Combustible
Ризик	-
Група паковања	III
Посебна предострожност за корисника	Није доступно.
DOT Supplemental Information	DOT Klasifikacija važi samo za pošiljke u SAD i Portoriko.
<b>IATA</b>	
	Није регулисано као опасна роба.
<b>IMDG</b>	
	Није регулисано као опасна роба.
<b>ADR</b>	
	Није регулисано као опасна роба.

## 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)

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).

#### 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/NDSL), 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.

### 15.2. Процена безбедности хемикалије

Pogledajte priložena dokumenta SUMI ili GEIS, ako je primenljivo.

## Поглавље 16. Остали подаци

#### Упућивање

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 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 целисти у Поглављима од 2 до 5

H226 Запаљива течност и пара.

#### Подаци о ревизији

3. Sastav / informacije o sastojcima : Objave za zaobilaske

#### 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 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.

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, repairiranog 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.

## 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