



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

CN958 Series

Остала средства идентификације

Синоними HP Scitex XL400 Supreme цијан 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, дермална Категорија 4

Акутна токсичност, инхалациона Категорија 4

Опасност по животну средину Није класификовано.

2.2. Елементи етикете

Пиктограми опасности



Реч упозорења Пажња

Обавештења о опасности

H312 Штетно у контакту са кожом.
H332 Штетно ако се удише.

Обавештења о мерама предострожности

Превенција

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

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

Није доступно.

Одлагање

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

2.3. Остале опасности

Potencijalni načini za izlaganje uticaju 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	<80	112-07-2 203-933-3	01-2119475112-47-XXXX	607-038-00-2	#
Класификација:	-				
2-метокси-1-метилетил ацетат	<15	108-65-6 203-603-9	01-2119475791-29-XXXX	607-195-00-7	#
Класификација:	Зап. теч. 3;H226				

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Удисање	Одмах изнесите особу на свеж ваздух. Ако се симптоми не уклоне, одмах потражите помоћ лекара.
Контакт са кожом	У случају контакта одмах уклоните контаминирани одећу и исперите кожу обилном количином воде. Оперите одећу посебно пре поновне употребе. Потражите медицинску помоћ, уколико је то потребно.
Контакт са очима	У случају доласка у контакт са очима, уклоните контактна сочива и одмах исперите великом количином воде, испод капака, у трајању од бар 15 минута. Одмах потражите медицинску помоћ.
Гутање	Исперите уста водом. 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. Одмах потражите медицинску помоћ.

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	Одговарајуће средство за гашење пожара: песак, угљен диоксид (CO ₂), и сува хемикалија.
Неодговарајућа средства за гашење пожара	Није доступно.

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	Ватрогасци треба да носе пуну заштитну одећу укључујући самостални апарат за дисање. Избегавajte izlivanje u odvodnu kanalizaciju i kanale koji vode u vodene tokove.
--	---

Посебни поступци за гашење пожара

Преместите контејнере из области захваћене пожаром уколико то можете учинити без ризика.

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

Izbegavajte kontakt sa kožom. Избегавати удисање пара или магле. Просути материјал не додиривати или ходати по њему. Обезбедити одговарајућу вентилацију. Uklonite sve potencijalne izvore paljenja. Користите личну заштитну опрему да бисте уманјили излагање коже и оџију. У случају испарења употребите respirator sa odobrenim filterom.

За лица која учествују у одговору на удес

Није доступно.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Не испирати у површинску воду или у систем санитарне канализације.

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

Није доступно.

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
Пропилен гликол монометил етар 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

Састојци	Врста	Начин	Вредност	Облик		
2-метокси-1-метилетил ацетат (CAS 108-65-6)	Радници	Удисање	133 mg/m ³	Sistematski dugoročno		
		Дермално	796 mg/kg	Sistematski dugoročno		
		Удисање	275 mg/m ³	Sistematski dugoročno		
Концентрације за које се предвиђа да немају ефекат на животну средину (PNEC вредности)						
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		
		Слатководно	0.304 mg/l			
		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

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.

Пропилен гликол монометил етар ацетат (CAS Власнички)

К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу.

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 (ako postoji mogućnost prskanja). Препоручују се фонтана за испирање очију и тушеви за хитне случајеве.

Заштита коже

- **Заштита за руке** Носити одговарајуће рукавице отпорне на хемикалије.

- **Остало** Носите одговарајућу одећу отпорну на хемикалије.

Заштита дисајних органа Обезбедити адекватну вентилацију. U slučaju nedovoljne ventilacije nosite odgovarajuću respiratornu opremu.

Термичке опасности Није доступно.

Мере хигијене

Не дозволите да овај материјал дође у контакт са кожом. Избежавати контакт са кожом, очима и одећом. Приликом употребе немојте јести, пити или пушити. Руке опрати пре пауза и одмах након руковања производом. Контаминирану одећу опрати пре поновне употребе.

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 Није доступно.

Облик Течност.

Боја Сјап

мирису Растварач.

прагу мириса	Није доступно.
pH	5.8 - 6.2 Metler Toledo pH metar. Temperatura 25°C
тачка топљења / тачка мржњења	Није доступно.
почетна тачка кључања и опсег кључања	Није доступно.
тачка паљења	>= 65.0 °C (>= 149.0 °F) Затворени суд
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.
напон паре	Није доступно.
густина паре	Није доступно.
растворљивост	
Растворљивост (вода)	Није доступно.
коэффициент расподеле у систему n-октанол/вода	Није доступно.
температура самопаљења	Није доступно.
температура разлагања	Није доступно.
вискозитет	10.3 - 11.3 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.
9.2. Остали подаци	
ВОС (испарљиво органско једињење)	< 898 g/l

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Није доступно.
10.2. Хемијска стабилност	Стабилно под нормалним условима.
10.3. Могућност настанка опасних реакција	Није познат ниједан.
10.4. Услови које треба избегавати	Топлота, пламенови и искре.
10.5. Некомпатибилни материјали	Није доступно.
10.6. Опасни производи разградње	Није доступно.

Поглавље 11. Токсиколошки подаци

Општи подаци	Није доступно.
Подаци о вероватним путевима излагања	
Удисање	Штетно ако се удише.
Контакт са кожом	Штетно у контакту са кожом.
Контакт са очима	Kontakt sa očima može da izazove blagu iritaciju.
Гутање	Gutanje nije verovatan način za izlaganje.
Симптоми	Није доступно.

11.1. Подаци о токсиколошким ефектима

акутна токсичност	Штетно у контакту са кожом. 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.

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 - 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 биоакмулације	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 меша.
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 provincionalnim propisima za zaštitu životne sredine. Обезбедите прикупљање и одлагање од стране предузимаћа са одговарајућом лиценцом за одлагање отпада.

Поглавље 14. Подаци о транспорту

DOT	
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
Класе опасности при транспорту.	
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.
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 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 Није доступно.

процедуре за реаговање у

хитном случају за

бродове који преносе

опасне робе)

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 Не

Посебна предострожност за корисника Није доступно.

Остали подаци

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)

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).

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 целости у Поглављима од 2 до 5

H226 Запаљива течност и пара.

Подаци о ревизији

Нема ниједан.

Подаци о обуци

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

Одрицање

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, reparairanog 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

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