



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

CLT-R806K

Остала средства идентификације Нема ниједан.

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

Идентификовани начини коришћења HP развијач

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

Crni ugljenik je klasifikovan od strane IARC-a kao Grupa 2B kancerogen (supstanca može biti kancerogena po ljude). Crni ugljenik u ovoj pripremi, pošto je u vezanom obliku, ne predstavlja rizik za izazivanje raka. Titan-dioksid je prema IARC klasifikaciji svrstan u grupu 2B kancerogenih supstanci, što znači da postoje ograničeni dokazi o kancerogenosti za čoveka, ali dovoljni dokazi o kancerogenosti za eksperimentalne životinje. U ovom materijalu zbog vezanog oblika titan-dioksid ne predstavlja kancerogeni rizik. Nijedan od ostalih sastojaka u ovom preparatu nije klasifikovan kao kancerogeni u skladu sa klasifikacijama ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP ili OSHA. Ovaj preparat ne sadrži komponente koje su klasifikovane kao Trajne, Bioakumulativne ili Toksične (PBT) ili Veoma trajne i Veoma bioakumulativne (vPvB) u skladu sa definicijom u Propisu (EC) 1907/2006.

Додатне информације

Нема ниједан.

Поглавље 3. Састав / Подаци о састојцима

3.2. Смеше

Компоненте нису опасне или су испод захтеваних граница откривања.

Поглавље 4. Мере прве помоћи

4.1. Опис мера прве помоћи

Удисање	Одмах изнесите особу на свеж ваздух. Консултујте лекара ако се иритација не повуче.
Контакт са кожом	Темелјно оперите додирна места користећи воду и благи сапун. Посетите лекара ако се појави или настави иритација.
Контакт са очима	Не трљајте очи. Одмах исперите користећи велику количину чисте, топле воде (мали притисак) у трајању од најмање 15 минута или док не уклоните честице. Консултујте лекара ако се иритација не повуче.
Гутање	Исперите уста водом. Попијте једну или две чаше воде. DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Отежано дисање. Кашаљ.

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	ABC powder, pena i voda. Пена отпорна на алкохол.
Неодговарајућа средства за гашење пожара	Не користити млаз воде.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Као и већина органских материјала у праškастом облику, toner може да формира експлозивну мешавину са ваздухом када се нађе расут у ваздуху.

5.3. Савет за лица која учествују у гашењу пожара

Посебна заштитној опрема коју морају користити ватрогасци	Носити изолациони апарат са кисеоником и заштитну одећу. Носити пун комплет заштитне опреме, укључујући наочаре и рукавице које штите од хемикалија.
Посебни поступци за гашење пожара	Ако дође до пожара на штампачу, понашајте се као према електричном пожару.

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 обучена за случај удеса	Избегавати удисање прашине. Wash thoroughly after dealing with a spillage. Видети Поглавље 8 овог Безбедносног Листа за Личну Заштитну Опрему. Обезбедити одговарајућу вентилацију. Жртву одмах уклоните даље од извора излагања. Emergency personnel should wear self-contained breathing apparatus.
За лица која учествују у одговору на удес	Није доступно.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Избегавати ширење прашине или контаминираних материјала. Избегавати испуштање у канализацију, у водотокове или у земљиште.

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

Одложите у складу са saveзним, државним и локалним прописима. Polako usisajte ili pometite materijal u torbu ili drugu posudu po izboru. Очистите остатке помоћу влажне крпе или usisivača. Ако користите usisivač, motor mora da bude označen kao otporan na eksplozivnu prašinu. Sitan prah može da formira eksplozivne mešavine sa vazduhom.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Видети Поглавље 8 овог Безбедносног Листа за Личну Заштитну Опрему. Такође погледајте оделјак 13 Мере за одлагање.

Поглавље 7. Руковање и складиштење

7.1. Предострожности за безбедно руковање	Koristite lokalnu odvodnu ventilaciju. Предузети мере предострожности против појаве електростатичког пражњења. Користити само у добро проветреним просторима. Када се материјал преноси, амбалажу уземљити и обезбедити изједначавањем потенцијала. Избегавати удисање прашине и контакт са кожом и са очима. Držite dalje od velike toplote, varnica i otvorenih plamenova.
7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности	Чувати ван домашаја деце. Оперите руке након руковања. Приликом употребе немојте јести, пити или пушити. Remove contaminated clothing and wash the skin thoroughly with soap and water after work. Držite čvrsto zatvoreno i suvo. Čuvajte na sobnoj temperaturi.
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	5 mg/m ³ (Udisajna frakcija) 3 mg/m ³ (Udisajna čestica)
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	Pri upotrebi u normalnim uslovima nije potrebna lična respiratorna zaštitna oprema.
Заштита очију/лица	Носите заштитне наочаре са бочним штитницима (или специјалне заштитне наочаре).
Заштита коже	
- Заштита за руке	Rubber gloves are recommended. Оперите руке након руковања.
- Остало	Protection suit must be worn.
Заштита дисајних органа	Pri upotrebi u normalnim uslovima nije potrebna lična respiratorna zaštitna oprema.
Термичке опасности	Није доступно.
Мере хигијене	Držite podalje od hrane, pića i stvari koje se koriste za hranjenje životinja. Руке опрати пре пауза и одмах након руковања производом.
контроли изложености животне средине	Do not allow the spilled product to enter public drainage system or open water courses.

Поглавље 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

изгледу	Fini prašak
Физичко стање	Чврста супстанца или смеша.
Облик	порупњена
Боја	Црно.
мирису	Bez mirisa
прагу мириса	No information available
pH	Није применљиво
тачка топљења / тачка мржњења	No information available
почетна тачка кључања и опсег кључања	Није применљиво
тачка паљења	Није применљиво
брзина испаравања	Није доступно.

запаљивост (чврсто, гасовито)	Није доступно.
горња / доња граница запаљивости или експлозивности	
Граница запаљивости - доња (%)	Није запаљиво
Граница запаљивости - горња (%)	Није доступно.
напон паре	Није применљиво
густина паре	Није применљиво
растворљивост	
Растворљивост (вода)	Insoluble in water. Partially soluble in toluene, chloroform and tetrahydrofurane
коэффициент расподеле у систему n-октанол/вода	Није доступно.
температура самопаљења	No data available
температура разлагања	Није доступно.
вискозитет	Није применљиво
експлозивна својства	Није доступно.
оксидујућа својства	Нема доступних информација.
9.2. Остали подаци	Није доступно.
Специфична тежина	1.2 g/ml

Поглавље 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Није доступно.
10.2. Хемијска стабилност	Stabilan u normalnim uslovima skladištenja.
10.3. Могућност настанка опасних реакција	Није доступно.
10.4. Услови које треба избегавати	Risk of dust explosion. Shocks and physical damage.
10.5. Некомпатибилни материјали	Нема доступних информација.
10.6. Опасни производи разградње	Није познато.

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	Gutanje nije verovatan način za izlaganje.
Симптоми	Није доступно.
11.1. Подаци о токсиколошким ефектима	
акутна токсичност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације. LD50/oral/rat >5000 mg/kg
корозивно оштећење коже / иритација	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације. Није познато средство које иритира. (OECD 404)
тешко оштећење ока / иритација ока	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације. Није познато средство које иритира. (OECD 405)
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	Negativno, ne utiče na potencijal za mutaciju (Ames Test: Salmonela tifimurijum) На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације.

карциногеност	На основу расположивих података, нису задовољени критеријуми класификације. Crni ugljenik je klasifikovan kao kancerogen prema klasifikaciji IARC-a (mogući kancerogeni uticaj na ljude, Grupa 2B) i od strane Države Kalifornije u skladu sa Predlogom 65. Prema njihovim analizama crnog ugljenika, obe organizacije su navele da do izlaganja uticaju crnog ugljenika, na primer, ne dolazi kada on ostaje vezan za osnovu proizvoda, posebno gume, mastila ili boje. Crni ugljenik prisutan je samo u vezanom obliku u ovom preparatu. Titan-dioksid je prema IARC klasifikaciji svrstan u grupu 2B kancerogenih supstanci (postoji mogućnost da je supstanca kancerogena za čoveka). IARC klasifikacija je zasnovana na visokim koncentracijama čestica titanijum dioksida u plućima životinja. Tokom namenske upotrebe ovog proizvoda za toniranje izloženost titanijum dioksidu je mnogo manja.
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 karışılma 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. U ispitivanju na pacovima (H.Muhle) izlaganjem metodom hronične inhalacije uticaju tipičnog tonera, primećena je blaga do umerene fibroze pluća kod 92% pacova u koncentraciji za izlaganje grupe od (16 mg/m ³), a minimalna do blage fibroze primećena je kod 22% životinja u srednjoj grupi za izlaganje (4 mg/m ³). Međutim, kod grupe sa najmanjim izlaganjem nisu primećene pulmonarne promene (1 mg/m ³), što je najrelevantniji nivo za potencijalno izlaganje ljudi.

Поглавље 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност	Није доступно.
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	Утицај овог производа на животну средину није тестиран.

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	Odložite u skladu sa saveznim, državnim i lokalnim propisima. Nemojte rezati toner ketridže ako mere za sprečavanje eksplozije prašine nisu preduzete. Не стављајте toner container у ватру; toner container може да изазове озбиљне опекотине. Do not incinerate. Немојте дозволити да овај материјал доспе у канализације/залихе воде. „HP’s Planet Partners“ (trgovački znak) program za reciklažu potrošnog materijala obezbeđuje jednostavno, lako recikliranje originalnih HP inkdžet i LaserJet potrošnih materijala. За више информација и да бисте видели да ли је ова услуга доступна на вашој локацији, посетите http://www.hp.com/recycle .

Поглавље 14. Подаци о транспорту

ДОТ	Није регулисано као опасна роба.
ИАТА	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.

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.

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

Нема ниједан.

Подаци о ревизији

1. Product and Company Identification: Alternate Trade Names

Подаци о обуци

При руковању овим материјалом пратите упутства са обуке.

Одрицање

Ovaj bezbednosni list [za materijale] obezbeđen je besplatno za klijente kompanije Hewlett-Packard. Podaci su najažuriraniji podaci poznati kompaniji Hewlett-Packard u vreme kreiranja ovog (M)SDS 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 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.

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
ERCRA	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