



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ДРУЖЕСТВОТО/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

Идентифициране на подготовката	Печатаща касета за CC388A-AC-AD на HP LaserJet
Употреба на веществото/препарата	Този продукт е подготовка за тонер, която се използва в принтерите от серия HP LaserJet P1007/P1008 and HP LaserJet Pro M1136/M1213/M1216 mfp.
Версия №	05
Дата на ревизия	25-Jan-2013
Фирмена самоличност	Hewlett-Packard Bulgaria Business Center EXPO 2000 Vapzarov Blvd. Sofia 1407, Bulgaria Телефонен номер +359 2 960-1941 Телефонна линия на Hewlett-Packard относно ефектите върху здравето (Безплатен телефон в САЩ) 1-800-457-4209 (Директно) 1-503-494-7199 Телефонна линия на отдела на HP за работа с клиенти (Безплатен телефон в САЩ) 1-800-474-6836 (Директно) 1-208-323-2551 Електронна поща: hpcustomer.inquiries@hp.com

2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Остри здравословни влияния

Контакт с кожата	Малко вероятно да причини дразнене на кожата.
Контакт с очите	Може да предизвика слаба раздразнителност
Вдишване	При излагане на големи количества прах от тонера може да се предизвика минимално раздразнение на дихателния тракт. Употребата на продукта по предназначение не води до вдишване на големи количества прах.
Поглъщане	Ниска остра токсичност. Поглъщането е второстепенен начин за приемане на продукта според неговото предназначение.

Потенциални ефекти за здравето

Начини на излагане	Потенциални начини за излагане на този продукт при нормални условия са контакт с кожата, очите и вдишване. Поглъщането не се очаква да е първостепенен начин за излагане на този продукт при нормални условия за употреба.
Хронични здравни ефекти	Излагане на продължително вдишване на големи количества прах може да доведе до увреждане на белите дробове. Употребата на продукта по предназначение не води до вдишване на големи количества прах.
Канцерогенност	Нито една от съставките в тази подготовка не е класифицирана като канцерогенна според ACGIH, EC, IARC, MAK, NTP или OSHA.
Друга информация	Този продукт не е квалифициран като опасен според OSHA CFR 1910.1200 или Директива 1999/45/EC на ЕС, както е изменено.

Този препарат не съдържа компоненти, класифицирани като устойчиви, биоакumulативни и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакumulативни (vPvB) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006.

Класифициране	Не е класифициран.
Физически опасности	Не е класифицирано като физическа вредност.
Опасност за здравето	Не е класифицирано като вредност за здравето.
Опасност за околната среда	Не е класифициран като рисков за околната среда.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Компоненти	CAS №	Процент	ЕО-№.	Класифициране
Стирол акрилов кополимер	Търговска тайна	< 55		
Ферит	Търговска тайна	< 45		
Восък	Търговска тайна	< 10		

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Вдишване	Преместете незабавно лицето на чист въздух. Ако дразненето продължи, консултирайте се с лекар.
Контакт с кожата	Измийте обстойно засегнатите области със слаб сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето се увеличи или не изчезне.
Контакт с очите	Да не се търкат очите. Незабавно изплакнете с големи количества чиста, топла вода (ниско налягане) поне за 15 минути или докато частиците не се премахнат. Ако дразненето продължи, консултирайте се с лекар.
Поглъщане	Изплакнете устата с вода Изпийте една или две чаши вода. Ако симптомите се появят, консултирайте се с лекар.
Основни указания	No additional information

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Точка на искрене	Не е приложимо
Противопожарно оборудване/инструкции	Ако възникне пожар в принтера, третирайте го като електрически пожар.
Подходящи пожарогасителни средства	CO ₂ , вода или сух химикал
Противопожарни уреди и материали забранени поради безопасителни причини	Не е известно.
Извънредни опасности от пожар & експлозия	Като повечето органични материали в прахообразна форма, тонерът може да образува експлозивни смеси с прах и въздух при разпръскване във въздуха.
Специфични методи	Няма доказан.
Опасни горими продукти	Въглероден монооксид и въглероден диоксид.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Лични предпазни мерки	Минимизирайте образуването и акумулирането на прах.
Предпазни мерки за опазване на околната среда	Да се предотврати отичане в повърхностни води или канализационни системи. Вижте също раздел 13 "Решения за изхвърляне"
Друга информация	Бавно изчистете или изметете материалите в торба или друг запечатан контейнер. Почистване на останалата част с влажна кърпа или прахосмукачка. Ако е използван вакуум, моторът трябва да се оцени като устойчив на експлозия на прах. Финият прах може да образува експлозивни смеси с прах и въздух. Изхвърляне на отпадъци в съответствие с федералните, щатските и местните разпоредби.

7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ

Манипулация	Пазете извън обсега на деца. Да не се допуска вдишване на прах, както и контакт с кожата и очите. Използвайте с адекватна вентилация. Да се съхранява далеч от прекомерна топлина, искри и открит пламък.
Съхранение	Пазете извън обсега на деца. Съхранявайте плътно затворено и на сухо място. Съхранение при стайна температура Да се съхранява на разстояние от силни окислители.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Допълнителни данни за експозицията	САЩ OSHA (TWA/PEL): 15 мг/м ³ (общо прах), 5 мг/м ³ (вдишваема фракция) ACGIH (прагово значение/средна стойност по временната величина): 10 мг/м ³ (вдишваеми частици), 3 мг/м ³ (вдишваеми частици) TRGS 900 (Luftgrenzwert) – 10 мг/м ³ (Einatembare partikel), 3 мг/м ³ (Alveolengängige fraktion) UK WEL: 10 мг/м ³ (вдишваем прах), 5 мг/м ³ (вдишваем прах)
Контрол на експозицията	Да се използва на добре проветриво място.
Контрол на експозиция в работна среда	
Общи	При нормални условия на работа не се изисква лично оборудване за дихателна защита.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Облик	Фин прах
Агрегатното състояние	твърдо
Формуляр	твърдо
Цветно	Черен.

Миризма	Лека миризма на найлон
Граница на мириса	Не е налично.
pH	Не е приложимо
Точка на кипене	Не е приложимо
Точка на искрене	Не е приложимо
Граници на запалимост във въздуха, горни, обемни %	Не е налично.
Граници на запалимост във въздуха, долни, обемни %	Не е запалимо
Налягане на пара	Не е приложимо
Относителна плътност	Не е налично.
Разтворимост (вода)	Незначително във вода. Частично разтворим в толуол и ксилол.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е достъпен
Вискозитет	Не е приложимо
Плътност на пара	Не е налично.
Скорост на изпарение	Не е приложимо
Точка на топене	Не е налично.
Точка на замръзване	Не е налично.
Температура на samozапалване	Не е приложимо
Специфична гравитация	1.4 - 1.8 (H ₂ O = 1)
Точка на омекване	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
Процент летливи	Незначително
Летливи органични компоненти (VOC)	Не е приложимо

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Условия, които следва да се избягват	Светлочувствителен барабан: Излагане на светлина
Опасни продукти на разлагане	Въглероден моноксид и въглероден диоксид.
Стабилност	Стабилно при нормални условия на съхранение.
Материали, които следва да се избягват	Силни окислители
Опасна полимеризация	Няма да се случи.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Канцерогенност	Нито една от съставките в тази подготовка не е класифицирана като канцерогенна според ACGIH, EC, IARC, MAK, NTP или OSHA.
Дихателна токсичност	Няма налична информация. Не е класифицирано за остра дихателна токсичност в съответствие с Директивите 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕС на ЕС.
Сериозно увреждане/раздразнение на очите	Не е класифицирано като дразнител в съответствие с Стандарта за съобщение за опасност OSHA (HCS) и Директива 67/548/ЕИО на ЕС и както е изменена.
Орална токсичност	LD50/oral/rat >2000 mg/kg; Не е вредно. (OECD 401). Не е класифицирано за остра орална токсичност в съответствие с Директивите 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕС на ЕС.
Хронична токсичност	Няма налична информация.
Изостряне на чувствителността	Не е класифицирано като сенсibiliзатор в съответствие с Директивите 67/548/ЕИО на ЕС и като изменена и OSHA HCS (Съединени щати).
Мутагенност	Негативен, не открива мутагенен потенциал(Тест на Еймс: Salmonella typhimurium)
Репродуктивност	Не е класифицирано като токсично в съответствие с Директива 67/548/ЕИО на ЕС и както е изменена, California Prop. 65, и DFG (Германия).
Допълнителна информация	Пълните данни за токсичност не са достъпни за тази конкретна формулировка Вж. раздел 2 за потенциални здравни ефекти и раздел 4 за мерки за оказване на първа помощ.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Екотоксичност LL50: > 1000 mg/l, Дъгова пълтърва, 96.00 Часа

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ

Инструкции за изхвърляне Да не се разкъсва касетата на тонера, освен ако не са предприети мерки за предпазване от експлозия на прах. Фино разтворимите частици могат да образуват експлозивни смеси във въздуха. Изхвърляне на отпадъци в съответствие с федералните, щатските и местните разпоредби.

Програмата за рециклиране на консумативи на HP Planet Partners (търговска марка) позволяват лесно и сигурно рециклиране на оригинални консумативи на HP inkjet и LaserJet. За допълнителна информация и за определяне дали тази услуга е достъпна във вашия регион посетете уеб сайта: www.hp.com/recycle.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ

Допълнителна информация 105 Или повече от тези касети, изпратени заедно в един пакет (например кутия, контейнер), от въздуха, са регламентирани като магнитни материали. Тези изисквания не се отнасят до един или два патрона опаковка, съдържаща се в оригиналната опаковка, HP и да се намалят обвивка на палети за превоз по въздух.

ADR

Не е регламентирано като опасна стока.

IATA

Точно име на пратката Magnetized Material
Номер по списъка на ООН 2807

IMDG

Не е регламентирано като опасна стока.

RID

Не е регламентирано като опасна стока.

15. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

Обозначаване

Съдържа Восък, Стирол акрилов кополимер, Ферит

Нормативна информация Всички химически вещества в този продукт на HP са съобщени или са изключения от уведомяването според законите за уведомяване за химичните вещества в следните страни: САЩ (TSCA), ЕС (EINECS/ELINCS), Швейцария, Канада (DSL/NDL), Австралия, Япония, Филипините, Южна Корея, Нова Зеландия и Китай.

16. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

Друга информация Тези удостоверения за безопасност на материалите (MSDS) са подготвени в съответствие с Директива 91/155/ЕИО на ЕС, изменена от 2001/58/ЕС.

Отказване от отговорност

Това удостоверение за безопасност е предоставено безплатно за клиентите на компания Hewlett-Packard. Данните са най-актуалните известни на компания Hewlett-Packard по време на подготовката на този документ и се смята, че са верни. Няма да се тълкува като гарантира специфични свойства на продуктите, както са описани или годността им в дадено приложение. Този документ е подготвен съгласно разпоредбите на юрисдикцията, определени в раздел 1 по-горе и може да не задоволят нормативните изисквания в тези страни.

Дата на издаване

25-Jan-2013

Този списък съдържа промени в сравнение с предишната версия в раздел(и):

ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА: Друга информация

Информация за производителя

Hewlett-Packard Company
11311 Chinden Boulevard
Boise, ID 83714 USA
(Директно) 1-503-494-7199
(Безплатен телефон в САЩ) 1-800-457-4209

Обяснение на съкращенията

Американска конфедерация на правителството по индустриална хигиена (ACGIH)	Американска асоциация на промишлените специалисти по хигиена
CAS	Регистър на химическите вещества
CERCLA	Закон за глобална защита на околната среда, компенсация и ответственост при нейното застрашаване
CFR	Сборник с федерални нормативни актове
COC	Cleveland Open Cup
Министерство на транспорта (DOT)	Транспортен отдел
ERCRA	Закон за планираните аварийни мерки и права на информационната общност (наричан още SARA)
IARC	Международна агенция за изследване на рака
NIOSH	Национален институт по професионална безопасност и здраве
NTP	Национална токсикологична програма
OSHA	Администрация по професионална безопасност и здраве
PEL	Разрешена граница на излагане
RCRA	Закон за консервация и възстановяване на ресурсите
REC	Препоръчително
REL	Препоръчителна граница на излагане
SARA	Общ закон относно въздействието върху околната среда, компенсациите и отговорностите от 1986 г.
Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	Краткострочни граници на излагане
Процедурата за характеризирание на токсичността чрез излугване (TCLP)	Процедура за филтриране на характеристиките за токсичност
Прагова гранична стойност - TLV	Гранична стойност на прага
TSCA	Закон за контрол на токсичните вещества
Летливи органични компоненти (VOC)	Летливи органични съединения