



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ДРУЖЕСТВОТО/ ПРЕДПРИЯТИЕТО

Наименование на веществото /препарата	Печатаща касета за Q7551A-X-XC на HP LaserJet
Употреба на подготовката	Този продукт е подготовка за тонер, която се използва в принтерите от серия HP LaserJet 3005, M3027mfp, 3035mfp.
Код на продукта	Q7551A-X-XC
Фирмена самоличност	Hewlett-Packard Bulgaria Business Center EXPO 2000 Vaptzarov Blvd. Sofia 1407, Bulgaria Телефон +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: hpcustomerinquiries@hp.com Poison Information Centre

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.
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 не е класифицирана като канцерогенна според ЕС, IARC, МАК, NTP, OSHA или ACGIH.
Физически рискове	Не е класифицирано като физическа вредност.
Вредности за здравето	Не е класифицирано като вредност за здравето.
Опасност за околната среда	Не е класифицирано като вредност за околната среда.
Друга информация	Този продукт не е квалифициран като опасен според OSHA CFR 1910.1200 или Директива 1999/45/ЕС 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.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Компонент/вещество	CAS номер	% от теглото	Номер на ЕС	Класификация на ЕС
Стирол акрилов кополимер	Търговска тайна	< 55		
Ферит, включващ цинк	Търговска тайна	< 50		



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Аморфен силициев двуокис

7631-86-9

< 3

231-545-4

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.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Точка и метод на искрене	Не е приложимо
Противопожарно оборудване/инструкции	Ако възникне пожар в принтера, третирайте го като електрически пожар.
Подходящи средства за гасене на пожар	CO ₂ , вода или сух химикал
Противопожарни уреди и материали забранени поради обезопасителни 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.
Опасни горими продукти	Въглероден монооксид и въглероден диоксид.
Специфични методи	Няма доказан.

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Лични предпазни мерки	Генерирането и акумулирането на прах да се минимизира.
Предпазни мерки за опазване на околната среда	Да се предотврати отичане в повърхностни води или канализационни системи. Вижте също раздел 13 "Решения за изхвърляне"

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. Съхранение при стайна температура. Да се съхранява на разстояние от силни окислителни средства. Съхранявайте плътно затворено и на сухо място.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА /ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Ограничаване на излагането на работното място

България

Компоненти

Аморфен силициев двуокис (7631-86-9)

Вид

TWA - Време - претеглена средна стойност

Value

0.07 mg/m³

10 mg/m³

Формуляр

Respirable fraction.

Inhalable fraction.



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Стандарти за излагане на стандартното място

Лична граница на излагане 15

Допълнителни данни за експозицията

USA OSHA (TWA/PEL): 15 mg/m³ (Total Dust), 5 мг/м³ (вдишваема фракция)

ACGIH (прагово значение/средна стойност по временната величина): 10 мг/м³ (вдишваеми частици), 3 мг/м³ (вдишваеми частици)

Аморфен силициев диоксид: САЩ OSHA (TWA/PEL): 20 mppcf 80 (мг/м³)/%SiO₂, ACGIH (TWA/TLV): 10 мг/м³

TRGS 900 (Luftgrenzwert) – 10 мг/м³ (Einatembare partikel), 3 мг/м³ (Alveolengängige fraktion)

UK WEL: 10 мг/м³ (вдишваем прах), 5 мг/м³ (вдишваем прах)

Лично оборудване за защита

Общи

При нормални условия на работа не се изисква лично оборудване за дихателна защита.

9. 9. Физични и химични свойства

Облик	Фин прах
Състояние на веществото	Не е налице.
Формуляр	твърдо
Цветно	Черно
Миризма	Лека миризма на найлон
Праг на мириса	Не е налице.
pH	Не е приложимо
Точка на кипене	Не е приложимо
Точка на искрене	Не е приложимо
Запалимост	Не е налице.
Граници на възпламеняемост на въздух, горна, обемни %	Не е налице.
Граници на възпламеняемост на въздух, долна, обемни %	Не е запалимо
Налягане на пара	Не е приложимо
Относителна плътност	Не е налице.
Разтворимост (вода)	Незначително във вода. Частично разтворим в толуол и ксилол.
Разделителен коефициент (октанол - вода)	Не е налице.
Вискозитет	Не е приложимо
Плътност на пара	Не е приложимо
Скорост на изпарение	Не е приложимо
Точка на топене	Не е налице.
Температура на замръзване	Не е налице.
Температура на самозапалване	Не е приложимо
Специфична гравитация	1.4 - 1.8 (H ₂ O = 1)
Точка на омекване	100 - 150 °C (212 - 302 °F)



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

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

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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.
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.
Възпаление 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.
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).
Канцерогенност	Нито една от съставките в тази подготовка не е класифицирана като канцерогенна според ACGIH, EC, IARC, MAK, NTP или OSHA.
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 3 за потенциални здравни ефекти и раздел 4 за мерки за оказване на първа помощ.

12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

Екотоксичност	96.00 Hours, LL50 > 1000 mg/l, rainbow trout
---------------	--

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. Fino 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

Общи	Нерегламентиран артикул съгласно DOT (USA), IATA, ADR, IMDG или RID.
------	--

15. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА

Международни разпоредби	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/NDSL), Австралия, Япония, Филипините, Южна Корея, Нова Зеландия и Китай.
-------------------------	---



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Обозначаване
Съдържа

Аморфен силициев двуокис, Стирол акрилов кополимер, Ферит, включващ цинк

16. 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

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.
Тези удостоверения за безопасност на материалите (MSDS) са подготвени в съответствие с разпоредба за съобщение за опасност OSHA, САЩ (29 CFR 1910.1200).
Тези удостоверения за безопасност на материалите (MSDS) в съответствие с канадските разпоредби за контролирани продукти.
Тези справки за степента на опасност на химическите вещества (MSDS) са подготвени в съответствие с документа на NOHSC (Национален код на практиката за изготвяне на справки за степента на опасност на химическите вещества), 2003 г.

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 задоволяват нормативните изисквания в тези страни.

Дата на издаване

03-07-2009



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Обяснение на съкращенията

Конференция на американските правителствени индустриални хигиенисти (КАПИХ, ACGIH)

CAS

CERCLA

CFR

COC

DOT

EPCRA

IARC

NIOSH

NTP

OSHA (Служба за професионална безопасност и хигиена на труда)

PEL

RCRA

REC

REL

SARA

Граница на краткосрочна експозиция (ГКЕ, STEL)

TCLP

TLV

TSCA

Летливо органично съединение

Американска асоциация на промишлените специалисти по хигиена

Регистър на химическите вещества

Закон за глобална защита на околната среда, компенсация и ответственост при нейното застрашаване

Сборник с федерални нормативни актове

Cleveland Open Cup

Транспортен отдел

Закон за планираните аварийни мерки и права на информационната общност (наричан още SARA)

Международна агенция за изследване на рака

Национален институт по професионална безопасност и здраве

Национална токсикологична програма

Администрация по професионална безопасност и здраве

Разрешена граница на излагане

Закон за консервация и възстановяване на ресурсите

Препоръчително

Препоръчителна граница на излагане

Общ закон относно въздействието върху околната среда, компенсациите и отговорностите от 1986 г.

Краткострочни граници на излагане

Процедура за филтриране на характеристиките за токсичност

Гранична стойност на прага

Закон за контрол на токсичните вещества

Летливи органични съединения