



ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатори на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа	Печатаща касета за CE390A-X-XC-XD на HP LaserJet
Регистрационен номер	-
Синоними	Няма.
Дата на издаване	05-Jun-2012
Номер на версията	04
Дата на ревизиране	19-Sep-2015
Дата на заместване	10-Jul-2015

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби	Този продукт е подготовка за тонер, която се използва в принтерите от серия HP LaserJet Enterprise M4555 MFP, 600 M601, 600 M602, 600 M603, HP LaserJet Enterprise M604, HP LaserJet Enterprise M605, HP LaserJet Enterprise M606.
Употреби, които не се препоръчват	Не са известни никакви.
Фирмена самоличност	HP Inc Bulgaria EOOD 1 Business Park Sofia Str., Building 10 - 1st Floor (SOV04) Sofia, Bulgaria 1766 Телефонен номер +359 2 9698940 Телефонна линия на HP за ефектите върху здравословното състояние (Безплатен телефон в САЩ) 1-800-457-4209 (Директно) 1-760-710-0048 Телефонна линия на отдела на HP за работа с клиенти (Безплатен телефон в САЩ) 1-800-474-6836 (Директно) 1-208-323-2551 Имейл: hpcustomer.inquiries@hp.com Poison Information Centre +359 2 91 54 409

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класифициране според Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения

Тази смес не отговаря на критериите за класифициране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 със съответните изменения.

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 в съответствие с внесените изменения

Съдържа:	Аморфен силициев двуокис, Желязо-оксиди, Полиестерна смола.
Пиктограми за опасност	Няма.
Сигнална дума	Няма.
Предупреждение за опасност	Сместа не отговаря на критериите за класифициране.

Препоръка за безопасност при

предотвратяване	Не е налично.
реагиране	Не е налично.
Съхранение	Не е налично.
изхвърляне	Не е налично.

Допълнителна информация върху етикета Няма.

2.3. Други опасности

Нито една от съставките в тази подготовка не е класифицирана като канцерогенна според ACGIH, EC, IARC, MAK, NTP или OSHA. Този препарат не съдържа компоненти, класифицирани като устойчиви, биоакumulативни и токсични (PBT) или високо устойчиви и високо биоакumulативни (vPvB) съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер /EO номер	Регистрационен номер според REACH	Индекс №	Забележки
Полиестерна смола.	<55	Търговска тайна	-	-	
Класифициране: -					
Желязо-оксиди	<50	1317-61-9 215-277-5	-	-	
Класифициране: -					
Аморфен силициев двуокис	<3	7631-86-9 231-545-4	01-2119379499-16-xxxx	-	
Класифициране: -					

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация Не е налично.

4.1. Описание на мерките за 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 с вода Изпийте една или две чаши вода. Ако симптомите се появят, консултирайте се с лекар.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти Не е налично.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение Не е налично.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

Общи пожарни опасности Не е налично.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	CO ₂ , вода или сух химикал
Неподходящи пожарогасителни средства	Не е известно.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа Не е налично.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари	Не е налично.
Специални противопожарни процедури	Ако възникне пожар в принтера, третирайте го като електрически пожар.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

За персонал, който не отговаря за спешни случаи	Минимизирайте образуването и акумулирането на прах.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Не е налично.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда Да се предотврати отичане в повърхностни води или канализационни системи. Вижте също раздел 13 "Решения за изхвърляне"

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване Не е налично.

6.4. Позоваване на други раздели Не е налично.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа 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.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Пазете извън обсега на деца. Съхранявайте плътно затворено и на сухо място. Съхранение при стайна температура Да се съхранява на разстояние от силни окислители.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Не е налично.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

8.1. Параметри на контрол

Гранични стойности на професионална експозиция

България. OELs (граница на професионална експозиция) Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа

Компоненти	Вид	Стойност	Форма
Аморфен силициев двуокис (CAS 7631-86-9)	TWA	10 mg/m ³	Вдишваема фракция.
		0.07 mg/m ³	Ребрени пръстени

Биологични гранични стойности Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).

Препоръчителни процедури за наблюдение Не е налично.

Получено ниво без ефект за хората (DNEL) Не е налично.

Предвидени концентрации без въздействие (PNECs) Не е налично.

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Да се използва на добре проветриво място.

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

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

Защита на очите/лицето Не е налично.

Защита на кожата

- **Защита на ръцете** Не е налично.

- **Други** Не е налично.

Защита на дихателните пътища Не е налично.

Термични опасности Не е налично.

Хигиенни мерки Не е налично.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид Фин прах

Физическо състояние	Твърд.
Цвят	Черен.
Мирис	Лека миризма на найлон
Граница на мириса	Не е налично.
pH	Неприложим
Точка на топене/точка на замръзване	Не е налично.
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Неприложим
Точка на запалване	Неприложим
Скорост на изпаряване	Не е приложимо.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е приложимо.
Долна/горна граници на запалимост и експлозия	
Граница на запалимост - долна (%)	Не е запалимо
Граница на запалимост - горна (%)	Не е налично.
Налягане на парите	Неприложим
Относителна плътност	Не е налично.
разтворимост(и)	Незначително във вода. Частично разтворим в толуол и ксилол.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е налично.
Температура на самозапалване	Нама налични данни
Температура на разпадане	>= 200 °C (>= 392 °F)
Вискозитет	Неприложим
Експлозивни свойства	Не е налично.
Оксидиращи свойства	Няма налична информация.
9.2. Друга информация	
Процент летливи	Пренебрежим
Точка на омекване	100 - 150 °C (212 - 302 °F)
ЛОС (тегловни %)	Неприложим

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Не е налично.
10.2. Химична стабилност	Стабилно при нормални условия на съхранение.
10.3. Възможност за опасни реакции	Няма да се случи.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Светлочувствителен барабан: Излагане на светлина
10.5. Несъвместими материали	Силни окислители
10.6. Опасни продукти на разпадане	Въглероден монооксид и въглероден диоксид.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация	Не е налично.
11.1. Информация за токсикологичните ефекти	
Остра токсичност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Корозия/раздразнение на кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Сериозно увреждане/раздразнение на очите	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Дихателна сенсбилизация	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Кожна сенсбилизация	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Мутагенност на микробна клетка	Негативен, не открива мутагенен потенциал(Тест на Еймс: Salmonella typhimurium)
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Репродуктивна токсичност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Токсичност на определен орган вследствие на единична експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Токсичност на определен орган вследствие на многократна експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Риск при вдишване	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
Аморфен силициев двуокис (CAS 7631-86-9)		
Остър		
<i>Орален</i>		
LD50	Мишка	> 15000 mg/kg
	Плъх	> 22500 mg/kg
Информация за сместа и информация за веществата	Не е налично.	
Друга 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.	

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1. Токсичност LL50: > 1000 mg/l, Риба, 96.00 Часа

Продукт	Видове	Резултати от теста
CE390A-X-XC-XD		
Воден		
Риба	LL50 Риба	> 1000 mg/l, 96 Часа
12.2. Устойчивост и разградимост	Не е налично.	
12.3. Биоакмулираща способност	Не е налично.	
Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))	Не е налично.	
Биоконцентрационен фактор (БКФ)	Не е налично.	
12.4. Преносимост в почвата	Не е налично.	
12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB	Не е устойчиво, биоакмулативно и токсично или силно биоакмулиращо вещество или смес.	
12.6. Други неблагоприятни ефекти	Не е налично.	

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчни отпадъци	Не е налично.
Замърсена опаковка	Не е налично.
Европейски код на отпадъци	Не е налично.

Методи (информация) на 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.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Министерство на транспорта (DOT)

Не са регулирани като опасни стоки.

IATA

Номер по списъка на ООН	UN2807
Точното на наименование на пратката по списъка на ООН	Magnetized Material
Клас(ове) на опасност при транспортиране	
Клас	Не е налично.
Допълнителен риск	-
Опаковъчна група	Не е приложимо.
Опасност за околната среда	Не.
Специални предпазни мерки за потребителите	Не е налично.

IMDG

Не са регулирани като опасни стоки.

ADR

Не са регулирани като опасни стоки.

Допълнителна информация 19 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 намалат обвивка на палети за превоз по въздух.

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

Регламенти на ЕС

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение II

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 850/2004 относно устойчивите органични замърсители, Приложение I с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 1 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 2 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, част 3 с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 689/2008 относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение V с измененията

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 166/2006, Приложение II, Регистър за изпускането и преноса на замърсители

Не регистриран.

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (1), Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕСНА

Не регистриран.

Разрешаване

Регламент (ЕО) № 143/2011, Приложение XIV, Вещества, които подлежат на разрешаване

Не регистриран.

Ограничения при употреба

Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Приложение XVII, Вещества, предмет на ограничения върху пускането на пазара и употребата, с измененията

Не регистриран.

Директива 2004/37/ЕО: относно защитата на работниците от рискове, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа

Не е регулиран.

Директива 92/85/ЕИО: относно безопасността и здравето по време на работа на бременни работнички и на работнички родилки или кърмачки

Не е регулиран.

Други регламенти на ЕС

Директива 96/82/ЕО (Севезо II) относно контрола на опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества

Не е регулиран.

Директива 98/24/ЕО за опазване на здравето и безопасността на работниците от рискове, свързани с химични агенти на работното място

Не е регулиран.

Директива 94/33/ЕО за закрила на младите хора на работното място

Не е регулиран.

Други разпоредби

Всички химически вещества в този продукт на НР 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.

Друга информация

Настоящият "Информационен лист за безопасност" отговаря на изискванията на Регламент (ЕК) № 1907/2006.

Национални законодателства

Не е налично.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Не е налично.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Позовавания

Не е налично.

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Не е налично.

Дата на издаване

05-Jun-2012

Информация за ревизията

РАЗДЕЛ 16: Друга информация: Оповержение

Информация за обучението

Не е налично.

Оповержение

Този документ за безопасност се предоставя безплатно на клиентите на НР. Това е най-актуалната информация, с която НР разполага към момента на подготовката на този документ и се приема за точна. Тази информация не трябва да се тълкува като гаранция за наличието на определени характеристики на продуктите според описанието им или като гаранция за това, че продуктите могат да се прилагат по определен начин. Този документ е подготвен съгласно изискванията на властите, уточнени в раздел 1 по-горе и може да не отговаря на нормативните изисквания в други страни.

Информация на производителя

НР
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	Метод на откритата чаша на Кливлънд
Министерство на транспорта (DOT)	Транспортен отдел
EPCRA	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
Допустима граница на експозиция (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 характеризиране 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