

CQ712Series[A][2]-SDS_BULGARIA-Bulgarian-11.pdf

CQ712Series[B][2]-SDS_BULGARIA-Bulgarian-06.pdf



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	CQ712Series[A][2]
Регистрационен номер	-
Синоними	HP Designjet 3D Support Removal Powder Kit A
Дата на издаване	03-Sep-2016
Номер на версията	01

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

Идентифицирани употреби	Не е налично.
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 HP Inc. health effects line (Безплатен телефон в САЩ) 1-800-457-4209 (Директно) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (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

Физически опасности

Оксидиращи течности	Категория 2	H272 - Може да усилва пожара; окислител.
---------------------	-------------	--

Опасност за здравето

Остра токсичност, орална	Категория 4	H302 - Вредно е, ако се погълне.
Сериозно увреждане/раздразнение на очите	Категория 1	H318 - Причинява силно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета

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

Съдържа: Sodium Carbonate, диНатрий пероксокарбонат, Натрий гидрокарбонат

Пиктограми за опасност



Сигнална дума Опасност

Предупреждение за опасност

H272	Може да усилва пожара; окислител.
H302	Вредно е, ако се погълне.
H318	Причинява силно увреждане на очите.

Препоръка за безопасност при предотвратяване

P280 - Носете защитни ръкавици/облекло / защита за очи/лице.
P201 - Преди употреба получите специални инструкции.
P221 - Вземете всички предпазни мерки за избягване на смесване със запалими материали.
P264 - Изцяло измивайте ръцете след работа.
P270 - Не яжте, не пийте и не пушете при употреба на този продукт.
P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.
Да се държи далеч от облекло и други горими материали.

P220

реагиране

P370 + P378 - In case of fire: Use пясък, carbon dioxide (CO₂) or dry chemical to extinguish.
P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: плакнете внимателно с вода няколко минути. Свалете контактните лещи, ако носите и е лесно да го направите. Продължете да плакнете.
P310 - Незабавно потърсете ЦЕНТЪР ПО ОТРОВИТЕ или лекар.
P301 + P312 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: потърсете ЦЕНТЪР ПО ОТРОВИТЕ или лекар ако се почувствате зле.
Изплакнете устата.

P330

Съхранение изхвърляне

Не е налично.

P501

Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

Допълнителна информация върху етикета

Няма.

2.3. Други опасности

Потенциални начини за преизлагане на този продукт са контакт с кожата и очите. Вдишването и поглъщането на пара не се очаква да са основни начини за излагане на този продукт при нормални условия на употреба. Пълните данни за токсичност не са достъпни за тази конкретна формулировка.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смес

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер /EO номер	Регистрационен номер според REACH	Индекс №	Забележки
диНатрий пероксокарбонат	<70	15630-89-4 239-707-6	-	-	
Класифициране: Ox. Liq. 2;H272, Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318					
Sodium Carbonate	<30	497-19-8 207-838-8	-	011-005-00-2	
Класифициране: Eye Irrit. 2;H319					
Натрий гидрокарбонат	<15	144-55-8 205-633-8	-	-	
Класифициране: -					

Коментари върху състава

Тази доставка на мастило съдържа формулировка за водно мастило.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация

Не е налично.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване

Излезте на свеж въздух. Ако симптомите не изчезнат, потърсете медицинска помощ.

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, потърсете медицинска помощ.

Поглъщане

В случай на поглъщане на голямо количество потърсете медицинска помощ.

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 Контакт с кожата и очите може да предизвика дразнене.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства Сух химикал, CO₂, водна мъгла или обикновена пяна.

Неподходящи пожарогасителни средства Не е известно.

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари Не е налично.

Специални противопожарни процедури Не е налично.

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 Носете подходящо лично оборудване за защита.

За лицата, отговорни за спешни случаи Не е налично.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Да се предотврати отичане в повърхностни води или канализационни системи.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване Разлетият материал да се ограда с бент, където това е възможно. Да се абсорбира с инертен абсорбент като суха глина, пясък или инфузорна пръст, търговски абсорбенти или да се отстрани чрез помпи.

6.4. Позоваване на други раздели Не е налично.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Пазете извън обсега на деца. Да се съхранява далеч от прекомерна топлина и студ.

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 Не са отбелязани граници на експозиция за съставката (съставките).

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 Използвайте лично оборудване за защита, за да минимизирате излагането на кожата и очите.

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 Боравене в съответствие с добрата индустриална хигиена и практиките за безопасност.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид Фин прах

Физическо състояние Твърд.

Цвят Бял.

Мирис Не е налично.

Граница на мириса Не е налично.

pH Не е приложимо.

Точка на топене/точка на замръзване Не е налично.

Начална точка на кипене и интервал на кипене Не е налично.

Точка на запалване Не е приложимо.

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 налично.

Граница на запалимост - горна (%) Не е налично.

Налягане на парите Не е приложимо.

Относителна плътност Не е налично.

разтворимост(и) Не е налично.

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода Не е налично.

Температура на самозапалване Не е налично.

Температура на разпадане Не е налично.

Вискозитет Не е приложимо.

Експлозивни свойства Не е налично.

Оксидиращи свойства Неопределено

9.2. Друга информация

Процент летливи 0 % оценян

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност Не е налично.

10.2. Химична стабилност	Стабилно при препоръчаните условия на съхранение.
10.3. Възможност за опасни реакции	Няма да се случи.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Не е налично.
10.5. Несъвместими материали	Несъвместим със силни основи и окислители.
10.6. Опасни продукти на разпадане	При разлагане този продукт може да изпусне газообразни азотни оксиди, въглероден монооксид, въглероден диоксид и/или хидрокарбони с ниско тегло на молекулите.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация Не е налично.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	Вредно е, ако се погълне.
Корозия/раздразнение на кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Сериозно увреждане/раздразнение на очите	Причинява силно увреждане на очите.
Дихателна сенсibiliзация	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Кожна сенсibiliзация	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Мутагенност на микробна клетка	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
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
Sodium Carbonate (CAS 497-19-8)		
Остър		
<i>Вдишване</i>		
LC50	Мишка	1.2 mg/l, 2 Часа
	морско свинче	0.8 mg/l, 2 Часа
	Плъх	2.3 mg/l, 2 Часа
<i>други</i>		
LD50	Мишка	116.6 mg/kg, 30 дни
<i>Орален</i>		
LD50	Плъх	4090 mg/kg
Натрий гидрокарбонат (CAS 144-55-8)		
Остър		
<i>Орален</i>		
LD50	Плъх	4220 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

Компоненти	Видове		Резултати от теста
Sodium Carbonate (CAS 497-19-8)			
Воден			
Ракообразни	EC50	Водна бълха (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)	156.6 - 298.9 mg/l, 48 часа
Риба	LC50	Синьохрил слънчевник (<i>Lepomis macrochirus</i>)	300 mg/l, 96 часа
Натрий гидрокарбонат (CAS 144-55-8)			
Воден			
Риба	LC50	Обикновена Гамбузия (<i>Gambusia affinis</i>)	7550 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 РВТ 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 допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения. Отпадъчните материали да се изхвърлят в съответствие с местните, щатските, федералните и областните нормативни документи относно околната среда.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Министерство на транспорта (DOT)

Не са регулирани като опасни стоки.

IATA

Не са регулирани като опасни стоки.

IMDG

Не са регулирани като опасни стоки.

ADR

Не са регулирани като опасни стоки.

Допълнителна информация Стоката не е опасна съгласно DOT, IATA, ADR, IMDG или RID.

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

Sodium Carbonate (CAS 497-19-8)

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

Този Информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕС) 2015/830.

Специфични разпоредби: Регламент (ЕК) 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), установяващ Европейска Агенция по Химикали, изменящ Директива 1999/45/ЕК и отменящ Регламент (ЕИО) 793/93 на Съвета и Регламент (ЕК) 1488/94 на Комисията, а също и Директива на Съвета 76/769/ЕИО и Директиви на Комисията 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕК и 2000/21/ЕК (в изменената версия на ОJ L (Официален вестник на Европейския съюз) 396 от 29.05.2007 стр. 3 с допълнителни поправки и изменения).

Национални законодателства

Не е налично.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Ако е приложимо, виж прикачените документи за безопасна употреба на смесите (SUMI) или информационен лист за общо излагане GEIS.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Позовавания

Не е налично.

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа	Не е налично.
Дата на издаване	03-Sep-2016
Информация за ревизията	Настоящият документ е претърпял значителни промени и трябва да бъде преразгледан изцяло.
Информация за обучението	Не е налично.
Оповержение	Този документ за безопасност се предоставя безплатно на клиентите на HP. Това е най-актуалната информация, с която HP 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	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Direct 1-650-857-5020

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
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
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 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

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Информация за безопасната употреба на смеси (SUMI)

Поддръжка на течността за дигитален печат: MF01 *Bulgarian*

Ограничение на отговорността

Тази информация за безопасната употреба на смеси (SUMI) е общ документ за предаване на условията за безопасна употреба на продукт съгласно регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Този документ се отнася единствено до условията за безопасна употреба и не е предназначен за конкретен продукт. С прибавянето на тази информация за безопасната употреба на смеси (SUMI) към информационния лист за безопасност (ИЛБ) на конкретен продукт, доставчикът/производителят декларира, че продуктът може да бъде използван безопасно при спазване на инструкциите, описани по-долу. Спазвайки законите за безопасност на труда на работното място, работодателят на служителите носи отговорността да предаде на служителите съответната информация за употреба. При разработването на инструкции за поведение на работното място за служители информационните листове за безопасна употреба на смеси (SUMI) трябва винаги да бъдат разглеждани заедно с информационните листове за безопасност (ИЛБ) и етикета на продукта. Стойностите на получените неефективни дози/концентрации (DNEL) и предполагаемите неефективни концентрации (PNEC) на веществата, получени от оценката за безопасността на химически вещества (ОБХВ) ще бъдат предоставени в раздел 8 на ИЛБ.
Регистрационният/те номер(а) REACH, където е приложимо, завършва(т) разширения информационен лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

Работни условия

Максимална	До 8 часа на ден
Честота на излагане	< 240 дни годишно
Условия на процеса	Покрива употреба при температура на околната среда. Трябва да се осигури подходяща вентилация в зоните, където се извършва печатът. Стандартът ANSI/ASHRAE 62.1-2013 Поддържайте емисиите под определените норми за излагане в работна среда за съставките, описани в раздел 8 на ИЛБ. Да се избягва директен контакт. Редовно почиствайте оборудването и работната зона. Трябва да се осигури надзор, за да се потвърди, че има въведени мерки за управление на риска и те се прилагат правилно, и ч

Мерки за управление на риска

Условия и мерки, свързани с облеклото за лична защита, оценката за хигиена и здраве

Носете предпазни очила със странична защита (очила маска), ако има опасност от пръскане.
Носете подходящи ръкавици за защита от химикали: виж раздел 8 от ИЛБ.
Носете подходящо облекло за защита от химикали.
Препоръчва се осигуряването на станции за промивка на очите и душовете за в случай на спешност.
Да се осигури подходящо ниво на вентилация. В случай на недостатъчна вентилация носете защита за дихателните пътища.
Избягвайте вдишването на пара/изпарения.
Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.
Трябва да се осигури обучение на работниците по отношение на правилната употреба и поддръжка на цялото лично



Съвети за добра практика

Ако е необходимо, използвайте лично защитно облекло.
Измивайте ръцете преди почивките и след работа.
Следвайте стриктно инструкциите за хигиена и безопасност.
Използвайте само подходяща вентилация.
Да не се яде, пие или пуши по време на работа с този продукт.
Дрехите, които са били замърсени, трябва да се изперат преди повторна употреба.
Да се съхранява на стайна температура.



Мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте на този материал да се отича в канали/водоизточници.
Изхвърляйте отпадъчния материал според местните, регионални, федерални или областни норми за опазване на околната среда.
Събирането и изхвърлянето на отпадъци трябва да се извършва от лицензирана фирма за изхвърляне на отпадъци.

Предписания за употреба

IS - Промислена употреба
PW - Широко разпространена употреба от професионални работници
SU7 - Отпечатване и възпроизвеждане на записана среда
PC35 - Продукти за измиване и почистване
PROC8a - Трансфер на вещество или препарат (зареждане и изпразване) в общи съоръжения
PROC8b - Трансфер на вещество или препарат (зареждане и изпразване) в специални съоръжения
PROC11 - Пулверизиране извън промишлена среда
ERC4 - Промислена употреба на помощни средства за обработка в процеси, които не стават част от изделия

Допълнителна информация за състава на продукта

Класификацията на сместа е оказана в раздел 2 от ИЛБ, както и на етикета.
Класификацията на сместа се основава на отделните съставки и тяхната концентрация в сместа.
Всички съставки, които участват в класификацията, са посочени в раздел 3 на ИЛБ.
Съответните пределни стойности на съставките, на които се основава оценката за експозиция, са посочени в раздел 8 на ИЛБ.
Продуктът може да съдържа сенсibiliзирани съставки, които могат да причинят алергична реакция у определени хора.
Тези съставки са посочени в раздел 2 от ИЛБ, когато е приложимо.



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	CQ712Series[B][2]
Регистрационен номер	-
Синоними	HP Designjet 3D Support Removal Powder Kit B
Дата на издаване	03-Sep-2016
Номер на версията	01

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

Идентифицирани употреби	Не е налично.
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 HP Inc. health effects line (Безплатен телефон в САЩ) 1-800-457-4209 (Директно) 1-760-710-0048 HP Inc. Customer Care Line (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

Опасност за здравето

Корозия/раздразнение на кожата	Категория 2	H315 - Причинява раздразнение на кожата.
Сериозно увреждане/раздразнение на очите	Категория 2	H319 - Причинява силно раздразнение на очите.

2.2. Елементи на етикета

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

Съдържа: Citric Acid, Tetrasodium N,n-bis(carboxylatomethyl)-l-glutamate

Пиктограми за опасност



Сигнална дума: Предупреждение

Предупреждение за опасност

H315	Причинява раздразнение на кожата.
H319	Причинява силно раздразнение на очите.

Препоръка за безопасност при

предотвратяване	P280 - Носете защитни ръкавици/облекло / защита за очи/лице. P264 - Изцяло измивайте ръцете след работа.
-----------------	---

реагиране	P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: плакнете внимателно с вода няколко минути. Свалете контактните лещи, ако носите и е лесно да направите. Продължете да плакнете. P337 + P313 - При поява на дразнение на очите: Посъветвайте се с лекар. P302 + P352 - ПРИ ПОПАДАНЕ ВЪРХУ КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. P332 + P313 - При поява на дразнение: Посъветвайте се с лекар. P362 - Свалете замърсеното облекло и изперете преди повторна употреба.
Съхранение	Не е налично.
изхвърляне	Не е налично.
Допълнителна информация върху етикета	Няма.
2.3. Други опасности	Потенциални начини за преизлагане на този продукт са контакт с кожата и очите. Вдишването и поглъщането на пара не се очаква да са основни начини за излагане на този продукт при нормални условия на употреба. Пълните данни за токсичност не са достъпни за тази конкретна формулировка.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.2. Смеси

Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер /EO номер	Регистрационен номер според REACH	Индекс №	Забележки
Citric Acid	<50	77-92-9 201-069-1	-	-	

Класифициране: Eye Irrit. 2;H319

Tetrasodium N,n-bis(carboxylatomethyl)-l-glutamate	<25	051981-21-6 -	-	-	
---	-----	------------------	---	---	--

Класифициране: Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319

Коментари върху състава Тази доставка на мастило съдържа формулировка за водно мастило.

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация Не е налично.

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Вдишване	Излезте на свеж въздух. Ако симптомите не изчезнат, потърсете медицинска помощ.
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, потърсете медицинска помощ.
Поглъщане	В случай на поглъщане на голямо количество потърсете медицинска помощ.

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 Контакт с кожата и очите може да предизвика дразнене.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Сух химикал, CO ₂ , водна мъгла или обикновена пяна.
---	---

Неподходящи пожарогасителни средства	Не е известно.
5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа	Не е известно.
5.3. Съвети за пожарникарите	
Специални предпазни средства за пожарникари	Не е налично.
Специални противопожарни процедури	Не е налично.

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	Носете подходящо лично оборудване за защита.
За лицата, отговорни за спешни случаи	Не е налично.
6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда	Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Да се предотврати отичане в повърхностни води или канализационни системи.
6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване	Разлетият материал да се ограда с бент, където това е възможно. Да се абсорбира с инертен абсорбент като суха глина, пясък или инфузорна пръст, търговски абсорбенти или да се отстрани чрез помпи.
6.4. Позоваване на други раздели	Не е налично.

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа	Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото.
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	Пазете извън обсега на деца. Да се съхранява далеч от прекомерна топлина и студ.
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	Не са отбелязани граници на експозиция за съставката (съставките).
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	Използвайте лично оборудване за защита, за да минимизирате излагането на кожата и очите.
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	Боравене в съответствие с добрата индустриална хигиена и практиките за безопасност.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Фин прах
Физическо състояние	Твърд.
Цвят	Бял.
Мирис	Не е налично.
Граница на мириса	Не е налично.
pH	Не е приложимо.
Точка на топене/точка на замръзване	Не е налично.
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е налично.
Точка на запалване	Не е приложимо.
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 налично.
Граница на запалимост - горна (%)	Не е налично.
Налягане на парите	Не е приложимо.
Относителна плътност	Не е налично.
разтворимост(и)	Не е налично.
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е налично.
Температура на самозапалване	Не е налично.
Температура на разпадане	Не е налично.
Вискозитет	Не е приложимо.
Експлозивни свойства	Не е налично.
Оксидиращи свойства	Неопределено
9.2. Друга информация	
Процент летливи	0 % оценян

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Не е налично.
10.2. Химична стабилност	Стабилно при препоръчаните условия на съхранение.
10.3. Възможност за опасни реакции	Няма да се случи.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Не е налично.
10.5. Несъвместими материали	Несъвместим със силни основи и окислители.
10.6. Опасни продукти на разпадане	При разлагане този продукт може да изпусне газообразни азотни оксиди, въглероден монооксид, въглероден диоксид и/или хидрокарбони с ниско тегло на молекулите.

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	Причинява раздразнение на кожата.
Сериозно увреждане/раздразнение на очите	Причинява силно раздразнение на очите.
Дихателна сенсibiliзация	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Кожна сенсibiliзация	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Мутагенност на микробна клетка	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
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
Citric Acid (CAS 77-92-9)		
Остър		
<i>други</i>		
LD50	Заек	330 mg/kg
	Мишка	42 mg/kg
	Плъх	883 mg/kg
<i>Интраперитонален</i>		
LD50	Мишка	903 mg/kg
	Плъх	290 mg/kg
<i>Орален</i>		
LD50	Мишка	5040 mg/kg
	Плъх	3 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	Не са отбелязани данни за токсичността на съставката (съставките).
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 РВТ 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 допуска този материал да се оттича в канализационни/водоснабдителни съоръжения . Отпадъчните материали да се изхвърлят в съответствие с местните, щатските, федералните и областните нормативни документи относно околната среда.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

Министерство на транспорта (DOT)

Не са регулирани като опасни стоки.

IATA

Не са регулирани като опасни стоки.

IMDG

Не са регулирани като опасни стоки.

ADR

Не са регулирани като опасни стоки.

Допълнителна информация Стоката не е опасна съгласно DOT, IATA, ADR, IMDG или RID.

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

Този Информационен лист за безопасност отговаря на изискванията на Регламент (ЕС) 2015/830.

Специфични разпоредби: Регламент (ЕК) 1907/2006 на Европейския Парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), установяващ Европейска Агенция по Химикали, изменящ Директива 1999/45/ЕК и отменящ Регламент (ЕИО) 793/93 на Съвета и Регламент (ЕК) 1488/94 на Комисията, а също и Директива на Съвета 76/769/ЕИО и Директиви на Комисията 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕК и 2000/21/ЕК (в изменената версия на OJ L (Официален вестник на Европейския съюз) 396 от 29.05.2007 стр. 3 с допълнителни поправки и изменения).

Национални законодателства

Не е налично.

15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес

Ако е приложимо, виж прикачените документи за безопасна употреба на смесите (SUMI) или информационен лист за общо излагане GEIS.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Позовавания

Не е налично.

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Не е налично.

Дата на издаване

03-Sep-2016

Информация за ревизията

Настоящият документ е претърпял значителни промени и трябва да бъде преразгледан изцяло.

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 Inc.
1501 Page Mill Road
Palo Alto, CA 94304-1112 US
Direct 1-650-857-5020

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

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Информация за безопасната употреба на смеси (SUMI)

Поддръжка на течността за дигитален печат: MF01 *Bulgarian*

Ограничение на отговорността

Тази информация за безопасната употреба на смеси (SUMI) е общ документ за предаване на условията за безопасна употреба на продукт съгласно регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Този документ се отнася единствено до условията за безопасна употреба и не е предназначен за конкретен продукт. С прибавянето на тази информация за безопасната употреба на смеси (SUMI) към информационния лист за безопасност (ИЛБ) на конкретен продукт, доставчикът/производителят декларира, че продуктът може да бъде използван безопасно при спазване на инструкциите, описани по-долу. Спазвайки законите за безопасност на труда на работното място, работодателят на служителите носи отговорността да предаде на служителите съответната информация за употреба. При разработването на инструкции за поведение на работното място за служители информационните листове за безопасна употреба на смеси (SUMI) трябва винаги да бъдат разглеждани заедно с информационните листове за безопасност (ИЛБ) и етикета на продукта. Стойностите на получените неефективни дози/концентрации (DNEL) и предполагаемите неефективни концентрации (PNEC) на веществата, получени от оценката за безопасността на химически вещества (ОБХВ) ще бъдат предоставени в раздел 8 на ИЛБ.

Регистрационният/те номер(а) REACH, където е приложимо, завършва(т) разширения информационен лист за безопасност (ИЛБ) на продукта.

Работни условия

Максимална До 8 часа на ден

Честота на излагане < 240 дни годишно

Условия на процеса

Покрива употреба при температура на околната среда.

Трябва да се осигури подходяща вентилация в зоните, където се извършва печатът. Стандартът ANSI/ASHRAE 62.1-2013

Поддържайте емисиите под определените норми за излагане в работна среда за съставките, описани в раздел 8 на ИЛБ.

Да се избягва директен контакт.

Редовно почиствайте оборудването и работната зона.

Трябва да се осигури надзор, за да се потвърди, че има въведени мерки за управление на риска и те се прилагат правилно, и ч

Мерки за управление на риска

Условия и мерки, свързани с облеклото за лична защита, оценката за хигиена и здраве

Носете предпазни очила със странична защита (очила маска), ако има опасност от пръскане.

Носете подходящи ръкавици за защита от химикали: виж раздел 8 от ИЛБ.

Носете подходящо облекло за защита от химикали.

Препоръчва се осигуряването на станции за промивка на очите и душовете за в случай на спешност.

Да се осигури подходящо ниво на вентилация. В случай на недостатъчна вентилация носете защита за дихателните пътища.

Избягвайте вдишването на пара/изпарения.

Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите.

Трябва да се осигури обучение на работниците по отношение на правилната употреба и поддръжка на цялото лично



Съвети за добра практика

Ако е необходимо, използвайте лично защитно облекло.

Измивайте ръцете преди почивките и след работа.

Следвайте стриктно инструкциите за хигиена и безопасност.

Използвайте само подходяща вентилация.

Да не се яде, пие или пуши по време на работа с този продукт.

Дрехите, които са били замърсени, трябва да се изперат преди повторна употреба.

Да се съхранява на стайна температура.



Мерки за опазване на околната среда

Не позволявайте на този материал да се отича в канали/водоизточници.

Изхвърляйте отпадъчния материал според местните, регионални, федерални или областни норми за опазване на околната среда.

Събирането и изхвърлянето на отпадъци трябва да се извършва от лицензирана фирма за изхвърляне на отпадъци.

Предписания за употреба

IS - Промислена употреба

PW - Широко разпространена употреба от професионални работници

SU7 - Отпечатване и възпроизвеждане на записана среда

PC35 - Продукти за измиване и почистване

PROC8a - Трансфер на вещество или препарат (зарещдане и изпражнение) в общи съоръжения

PROC8b - Трансфер на вещество или препарат (зарещдане и изпражнение) в специални съоръжения

PROC11 - Пулверизиране извън промишлена среда

ERC4 - Промислена употреба на помощни средства за обработка в процеси, които не стават част от изделия

Допълнителна информация за състава на продукта

Класификацията на сместа е оказана в раздел 2 от ИЛБ, както и на етикета.

Класификацията на сместа се основава на отделните съставки и тяхната концентрация в сместа.

Всички съставки, които участват в класификацията, са посочени в раздел 3 на ИЛБ.

Съответните пределни стойности на съставките, на които се основава оценката за експозиция, са посочени в раздел 8 на ИЛБ.

Продуктът може да съдържа сенсibiliзирани съставки, които могат да причинят алергична реакция у определени хора.

Тези съставки са посочени в раздел 2 от ИЛБ, когато е приложимо.