



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	CN877Series
Регистрационен номер	-
Синоними	HP PT40 Spcl Glass Scitex Solution
Дата на издаване	30-Май-2012
Номер на версията	04
Дата на ревизиране	19-Aug-2016
Дата на заместване	15-Nov-2013

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

Идентифицирани употреби	Мастиленоструйно отпечатване
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
Сериозно увреждане/раздразнение на очите	Категория 2
Токсичност на определен орган вследствие на единична експозиция	Категория 3 раздразнение на дихателния тракт

2.2. Елементи на етикета

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

Съдържа:	Вода, оцетна киселина
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.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смеси****Обща информация**

Химично наименование	%	CAS номер /EO номер	Регистрационен номер според REACH	Индекс №	Забележки
Вода	> 95	7732-18-5 231-791-2	-	-	
Класифициране: -					
оцетна киселина	< 5	64-19-7 200-580-7	-	607-002-00-6	#
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. If symptoms persist, get immediate medical attention.
Контакт с кожата	В случай на контакт замърсеното облекло да се свали незабавно и кожата да се промие с изобилни количества вода. Преди повторна употреба дрехите да се изперат отделно. Да се потърси медицинска помощ, ако е необходимо.
Контакт с очите	В случай на контакт с окото, свалете контактната леща, незабавно изплакнете обилно с вода, също и под клепача, в продължение на поне 15 минути. Незабавно потърсете медицинска помощ.
Поглъщане	Изплакнете устата с вода При поглъщане на материала незабавно да се потърси медицинска помощ или съвет - да не се предизвиква повръщане. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. Незабавно 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 Не е налично.

5.1. Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства	Сух химикал, CO ₂ , пясък, пръст, воден спрей или обикновена пяна.
Неподходящи пожарогасителни средства	Не е налично.

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

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари	Пожарникарите трябва да носят пълно защитно облекло, включително самостоятелен дихателен апарат.
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	Да се избягва контакт с кожата. Да се избягва вдишване на пари или мъгли. Не пипайте и не ходете по разлетия материал. Осигурете достатъчно проветрение. Използвайте лично оборудване за защита, за да минимизирате излагането на кожата и очите. При образуване на пари, използвайте респиратор с проверен филтър.
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 Не е налично.

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. Да се избягва вдишването на пари или мъгли от този продукт. Използвайте с адекватна вентилация. Носете лични предпазни средства.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Пазете на студено, добре проветрено място. Да се съхранява в затворен контейнер на разстояние от несъвместими материали.

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
оцетна киселина (CAS 64-19-7)	TWA	25 mg/m ³
	Ограничение за краткотрайно излагане (STEL)	37 mg/m ³

ЕС. Индикативни гранични стойности на експозиция в Директиви 91/322/ЕИО, 2000/39/ЕО, 2006/15/ЕО, 2009/161/ЕС

Компоненти	Вид	Стойност
оцетна киселина (CAS 64-19-7)	TWA	25 mg/m ³
		10 части на милион

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)

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
оцетна киселина (CAS 64-19-7)	Работници	Вдишване	25 mg/m ³	Local short term
		Вдишване	25 mg/m ³	Локално дълготрайно

Предвидени концентрации без въздействие (PNECs)

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
оцетна киселина (CAS 64-19-7)	Неприложим	Intermittant	30.58 mg/l	Отделяния
		STP	85 mg/l	Станция за преработване на отпадни води
		Морска вода	0.3058 mg/l	
		Почва	0.47 mg/kg	
		Седимент	11.36 mg/kg	сладка вода

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
		Седимент	1.136 mg/kg	Морска вода
		сладка вода	3.058 mg/l	

8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Да се осигури адекватна локална отвеждаща вентилация за поддържане на експозицията на работниците под границите на експозиция.

Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства

Обща информация Избягвайте контакт с кожата и очите. Замърсеното облекло да се изпере преди повторна употреба.

Защита на очите/лицето Да се носят предпазни очила; химически плътно прилепващи очила (ако е възможно разплискване).

Защита на кожата

- **Защита на ръцете** Ръкавици.

- **Други** Да се носи подходящо защитно облекло.

Защита на дихателните пътища Не е налично.

Термични опасности Не е налично.

Хигиенни мерки Пазете от храни и напитки.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид

Физическо състояние Не е налично.

Цвят Прозрачен.

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 $\geq 100.0 \text{ }^\circ\text{C}$ ($\geq 212.0 \text{ }^\circ\text{F}$) Метод на затворен тигел

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 Не е налично.

9.2. Друга информация Няма съответна допълнителна информация.

ЛОС (тегловни %) $< 30 \text{ g/L}$

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност Не е налично.

10.2. Химична стабилност	Стабилно при нормални условия.
10.3. Възможност за опасни реакции	Няма да се случи.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Не е известно.
10.5. Несъвместими материали	Не е налично.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Не е налично.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация Не е налично.

11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Корозия/раздразнение на кожата Не е налично.

Сериозно увреждане/раздразнение на очите Не е налично.

Дихателна сенсibiliзация Не е налично.

Кожна сенсibiliзация Не е налично.

Мутагенност на микробна клетка Не е налично.

Канцерогенност Не е налично.

Репродуктивна токсичност Не е налично.

Токсичност на определен орган вследствие на единична експозиция Не е налично.

Токсичност на определен орган вследствие на многократна експозиция Не е налично.

Риск при вдишване Не е налично.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
------------	--------	--------------------

оцетна киселина (CAS 64-19-7)

Остър

Вдишване

LC50	Мишка	5620 части на милион, 1 Часа
	морско свинче	5000 части на милион, 1 Часа
	Плъх	11.4 mg/l, 4 Часа

други

LD50	Заяк	1200 mg/kg
	Мишка	525 mg/kg

Кожен

LD50	Заяк	1060 mg/kg
------	------	------------

Орален

LD50	Заяк	1200 mg/kg
	Мишка	4960 mg/kg
	Плъх	3.31 грам/килограм

Информация за сместа и информация за веществата Не е налично.

Друга информация Пълните данни за токсичност не са достъпни за тази конкретна формулировка

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

Водна токсичност Няма налична информация.

12.1. Токсичност Няма налична информация.

Компоненти	Видове		Резултати от теста
оцетна киселина (CAS 64-19-7)			
Воден			
Ракообразни	EC50	Водна бълха (<i>Daphnia magna</i>)	65 mg/l, 48 часа
Риба	LC50	Синьохрил слънчевник (<i>Lepomis macrochirus</i>)	75 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)) оцетна киселина	-0.17		
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 изхвърля заедно с общи канцеларски отпадъци. 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. Да се осигури събиране и изхвърляне на отпадъците от подходящ лицензиран контрагент.

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.

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

Acetic Acid (CAS 64-19-7)

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

Acetic Acid (CAS 64-19-7)

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

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

See attached SUMI or GEIS document, if applicable.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Позовавания

Не е налично.

Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Не е налично.

Дата на издаване

30-Май-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 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
(Директно) +972 (9) 892-4628

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)

Грунд/Предварително покритие: PR01 *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,

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 душове 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/водиозточници.
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
PC15 - Продукти за третиране на неметални повърхности
PROC8a - Трансфер на вещество или препарат (зареждане и изпразване) в общи съоръжения
PROC8b - Трансфер на вещество или препарат (зареждане и изпразване) в специални съоръжения
PROC10 - Боядисване с валеж или четка
ERC5 - Промислена употреба, водеща до включване в или върху матрица
ERC8v - Широко разпространена употреба на закрито, водеща до включване в или върху матрица

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 сенсibiliзиращи съставки, които могат да причинят алергична реакция у определени хора.
Тези съставки са посочени в раздел 2 от ИЛБ, когато е приложимо.