



# 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	HP Indigo ElectroInk Calibration Cartridge Fluorescent Pink for use with HP Indigo Digital Press WS6000 series Q4282A
Регистрационен номер	-
Синоними	Part Number Q4282A
Дата на издаване	12-Jul-2016
Номер на версията	03
Дата на ревизиране	26-Apr-2017
Дата на заместване	08-Feb-2017

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

Идентифицирани употреби	Продукт на HP за употреба с HP Indigo Digital Presses WS6000 series.
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

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:	Fluorescent Pink Pigment
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 Не са известни никакви.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

## Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / EО номер	Регистрационен номер според REACH	Индекс №	Забележки
Петролен въглеродород	<80	90622-58-5 292-460-6	-	-	
<b>Класифициране:</b> Asp. Tox. 1;H304					
Fluorescent Pink Pigment	<10	Смес	-	-	
<b>Класифициране:</b> -					

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

Обща информация Не е налично.

### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

<b>Вдишване</b>	Ако човекът е в среда с пара, изведете го на чист въздух. Ако дишането е затруднено, подайте кислород. Ако симптомите не изчезнат, потърсете медицинска помощ.
<b>Контакт с кожата</b>	Измийте обстойно засегнатите области със слаб сапун и вода. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето се увеличи или не изчезне.
<b>Контакт с очите</b>	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. Да не се използват неутрализиращи агенти.
<b>Поглъщане</b>	НЕ предизвиквайте повръщане. Никога не давайте нещо през устата на човек в безсъзнание. 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 Не е налично.

### 5.1. Пожарогасителни средства

<b>Подходящи пожарогасителни средства</b>	Подходящи пожарогасителни вещества: Сух химикал, CO <sub>2</sub> , водна мъгла или обикновена пяна.
<b>Неподходящи пожарогасителни средства</b>	Не е известно.

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

### 5.3. Съвети за пожарникарите

<b>Специални предпазни средства за пожарникари</b>	Не е налично.
<b>Специални противопожарни процедури</b>	Преместете контейнерите от пожароопасната област, ако можете да го направите без риск. Напуснете района и гасете огъня от безопасна дистанция.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

<b>За персонала, който не отговаря за спешни случаи</b>	Носете подходящо лично оборудване за защита.
<b>За лицата, отговорни за спешни случаи</b>	Не е налично.

<b>6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>	Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Да се предотврати отичане в повърхностни води или канализационни системи.
<b>6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване</b>	Не е налично.
<b>6.4. Позоваване на други раздели</b>	Не е налично.

---

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

<b>7.1. Предпазни мерки за безопасна работа</b>	Избягвайте продължителен или повтарящ се контакт на кожата с този материал. Пазете от открит огън, горещи повърхности и източници на запалване. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.
<b>7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости</b>	Да се съхранява далеч от прекомерна топлина и студ. Съхранявайте на хладно и на сянка. Не оставяйте на пряка слънчева светлина.
<b>7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)</b>	Не е налично.

---

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

<b>8.1. Параметри на контрол</b>	
<b>Гранични стойности на професионална експозиция</b>	Не са отбелязани граници на експозиция за съставката (съставките).
<b>Биологични гранични стойности</b>	Не са отбелязани биологични гранични стойности на експозиция за съставката (съставките).
<b>Препоръчителни процедури за наблюдение</b>	Не е налично.
<b>Получено ниво без ефект за хората (DNEL)</b>	Не е налично.
<b>Предвидени концентрации без въздействие (PNECs)</b>	Не е налично.
<b>8.2. Контрол на експозицията</b>	
<b>Подходящ инженерен контрол</b>	Да се използва на добре проветриво място.
<b>Индивидуални мерки за защита като лични предпазни средства</b>	
<b>Обща информация</b>	Използвайте лично оборудване за защита, за да минимизирате излагането на кожата и очите.
<b>Защита на очите/лицето</b>	Не е налично.
<b>Защита на кожата</b>	
- <b>Защита на ръцете</b>	Не е налично.
- <b>Други</b>	Не е налично.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	Не е налично.
<b>Термични опасности</b>	Не е налично.
<b>Хигиенни мерки</b>	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

<b>Външен вид</b>	Поставите
<b>Физическо състояние</b>	Твърд.
<b>Цвят</b>	Розов.
<b>Мирис</b>	мек подобно на въгледород
<b>Граница на мириса</b>	Не е налично.
<b>pH</b>	Не е приложимо.
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	Не е налично.
<b>Начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	Не е налично.
<b>Точка на запалване</b>	Не е приложимо.
<b>Скорост на изпаряване</b>	Не е приложимо.

<b>Запалимост (твърдо вещество, газ)</b>	Не е приложимо.
<b>Долна/горна граници на запалимост и експлозия</b>	
Граница на запалимост - долна (%)	Не е налично.
Граница на запалимост - горна (%)	Не е налично.
<b>Налягане на парите</b>	Не е приложимо.
<b>Относителна плътност</b>	0.811 гр/см3
<b>разтворимост(и)</b>	Неразтворим
<b>Коефициент на разпределение: n-октанол/вода</b>	Не е налично.
<b>Температура на самозапалване</b>	Не е налично.
<b>Температура на разпадане</b>	Не е налично.
<b>Вискозитет</b>	Не е приложимо.
<b>Експлозивни свойства</b>	Не е налично.
<b>Оксидиращи свойства</b>	Не е приложимо.
<b>9.2. Друга информация</b>	Няма съответна допълнителна информация.
Относително тегло	0.81
ЛОС (тегловни %)	645 g/L (5.41 lbs/gal. US)

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

<b>10.1. Реактивност</b>	Не е налично.
<b>10.2. Химична стабилност</b>	Стабилно при препоръчаните условия на съхранение.
<b>10.3. Възможност за опасни реакции</b>	Няма да се случи.
<b>10.4. Условия, които трябва да се избягват</b>	Не е налично.
<b>10.5. Несъвместими материали</b>	Този продукт може да реагира със силни окисляващи средства.
<b>10.6. Опасни продукти на разпадане</b>	При разпадане този продукт емитира въглероден моноксид, въглероден диоксид и/или въглеводороди с ниско молекулно тегло.

---

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

<b>Обща информация</b>	Вж. раздел 2 за потенциални здравни ефекти и раздел 4 за мерки за оказване на първа помощ.
<b>11.1. Информация за токсикологичните ефекти</b>	
<b>Остра токсичност</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
<b>Корозия/раздразнение на кожата</b>	Не е класифициран.
<b>Сериозно увреждане/раздразнение на очите</b>	Не е класифициран.
<b>Дихателна сенсibilизация</b>	Не е класифициран.
<b>Кожна сенсibilизация</b>	Не е класифициран.
<b>Мутагенност на микробна клетка</b>	Не е класифициран.
<b>Канцерогенност</b>	Не е класифициран.
<b>Репродуктивна токсичност</b>	Не е класифициран.
<b>Токсичност на определен орган вследствие на единична експозиция</b>	Не е класифициран.
<b>Токсичност на определен орган вследствие на многократна експозиция</b>	Не е класифициран.
<b>Риск при вдишване</b>	Не е класифициран.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
Fluorescent Pink Pigment (CAS Смес)		
<b>Остър</b>		
<i>Орален</i>		
LD50	Плъх	>= 2000 mg/kg
<b>Информация за сместа и информация за веществата</b>	Не е налично.	
<b>Друга информация</b>	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

<b>Водна токсичност</b>	Все още продуктът не е тестван за екологични ефекти.
<b>12.1. Токсичност</b>	Не са отбелязани данни за токсичността на съставката (съставките).
<b>12.2. Устойчивост и разградимост</b>	Не е налично.
<b>12.3. Биоакмулираща способност</b>	Не е налично.
<b>Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow))</b>	Не е налично.
<b>Биоконцентрационен фактор (БКФ)</b>	Не е налично.
<b>12.4. Преносимост в почвата</b>	Не е налично.
<b>12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB</b>	Не е устойчиво, биоакмулативно и токсично или силно биоакмулиращо вещество или смес.
<b>12.6. Други неблагоприятни ефекти</b>	Не е налично.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

<b>13.1. Методи за третиране на отпадъци</b>	
<b>Остатъчни отпадъци</b>	Не е налично.
<b>Замърсена опаковка</b>	Не е налично.
<b>Европейски код на отпадъци</b>	Не е налично.
<b>Методи (информация) на изхвърляне</b>	Изхвърляне на отпадъци в съответствие с федералните, щатските и местните разпоредби.

## 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/NDL), Австралия, Япония, Филипините, Южна Корея, Нова Зеландия и Китай.

#### Друга информация

Този информационен лист за безопасност съответства на изискванията на наредба (ЕС) 2015/830. Класификация според наредба (ЕС) № 1272/2008 с поправките.

#### 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.

<b>Дата на издаване</b>	12-Jul-2016
<b>Информация за ревизията</b>	Няма.
<b>Информация за обучението</b>	Не е налично.
<b>Оповержение</b>	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.
<b>Информация на производителя</b>	HP Indigo BV Startbaan 16 1187 XR Amstelveen The Netherlands (Директно) 1-503-494-7199 (Безплатен телефон в САЩ) 1-800-457-4209

#### Обяснение на съкращенията

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

## Safe Use of Mixture Information (SUMI)

### Информация за безопасната употреба на смеси (SUMI)

#### Мастила за дигитален печат чрез течна електрофотография: LE01 \*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 предпологаемите 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 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.  
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 добре проветрено място.  
Пазете контейнера здраво затворен.  
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

PC18 - Мастила и тонери

PROC1 - Производство или пречистване на химикали при затворен процес без вероятност от експозиция или процеси с еквивалентни условия на

PROC2 - Производство или пречистване на химикали при затворен непрекъснат процес със случайна контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на ограничаване.

PROC3 - Синтез или формулиране в химическата промишленост при затворени периодични процеси със случайно контролирана експозиция или процеси с еквивалентни условия на ограничаване.

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

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

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.