



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование или обозначение на сместа	HP Indigo ElectroInk Calibration Tube Black for use with HP Indigo Digital Press 10000 Q4218A
Регистрационен номер	-
Синоними	Part Number Q4218A
Дата на издаване	14-Jun-2013
Номер на редакцията	09
Дата на ревизиране	17-Sep-2019
Датата на влизане в сила	19-Aug-2019

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

Идентифицирани употреби	Мастило за печат за употреба с HP Indigo дигитални преси 10000.
Употреби, които не се препоръчват	Не е известен нито един.

### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Телефонен номер	HP Inc Bulgaria EOOD 1 Business Park Sofia Str., Building 10 - 1st Floor (SOV04) Sofia, Bulgaria 1766 +359 2 9698940
-----------------	---

HP Inc. health effects line (Безплатен телефон в САЩ) (Директно)	1-800-457-4209 1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line (Безплатен телефон в САЩ) (Директно)	1-800-474-6836 1-208-323-2551
Имейл:	hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4. Телефонен номер за спешни повиквания +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 изменен

Пиктограми за опасност	Няма.
Сигнална дума	Няма.
Предупреждения за опасност	Нито един

#### Препоръки за безопасност

Предотвратяване	Не е в наличност.
Реагиране	Не е в наличност.
Съхранение	Не е в наличност.
Изхвърляне	Не е в наличност.

Допълнителна информация върху етикета Няма.

## 2.3. Други опасности

В тази подготовка, поради крайната си форма, въглеродът в чист вид не представлява канцерогенен риск. Нито една от съставките в тази подготовка не е класифицирана като канцерогенна според ACGIH, EC, IARC, MAK, NTP или OSHA.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Петролен въгледород	<80	90622-58-5 920-901-0	01-2119456810-40-XXXX	-	
<b>Класифициране:</b>	Asp. Tox. 1;H304				
C.I.P.B 7 Не. 77266	<5	1333-86-4 215-609-9	01-2119384822-32-XXXX	-	
<b>Класифициране:</b>	-				
Флуорополимерна смола	<2.5	9002-84-0	-	-	
<b>Класифициране:</b>	-				

**Коментари върху състава** Въгледородата в чист вид е представен само в крайната си форма в тази подготовка.

## РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

**Обща информация** Не е в наличност.

### 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 в наличност.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

**Общи пожарни опасности** Не е в наличност.

### 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 в наличност.
<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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи Носете подходящо лично оборудване за защита.

За лицата, отговорни за спешни случаи Не е в наличност.

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 в наличност.

6.4. Позоваване на други раздели Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа 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.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости Да се съхранява далеч от прекомерна топлина и студ. Съхранявайте на хладно и на сянка. Не оставяйте на пряка слънчева светлина.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и) Не е в наличност.

## 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 в наличност.

### Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
C.I.P.B 7 Не. 77266 (CAS 1333-86-4)	Крайни потребители	Вдишване	1.75 mg/m <sup>3</sup>	Локално дълготрайно
		Вдишване	0.06 mg/m <sup>3</sup>	Системно дълготрайно
	Работници	Вдишване	2 mg/m <sup>3</sup>	Локално дълготрайно
		Вдишване	1 mg/m <sup>3</sup>	Системно дълготрайно

### Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)

Компоненти	Вид	Път	Стойност	Форма
C.I.P.B 7 Не. 77266 (CAS 1333-86-4)	Неприложимо	Морска вода	5 mg/l	
		Прясна вода	5 mg/l	

Правила при излагане Производителят препоръчва ограничения за излагане на базата на петролен въглеродород при > 75%. TWA = 171ppm (1200 mg/m<sup>3</sup>).

### 8.2. Контрол на експозицията

Подходящ инженерен контрол Да се използва на добре проветриво място.

### Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

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

Защита на очите/лицето Не е в наличност.

Защита на кожата

- Защита на ръцете Не е в наличност.

- Други Не е в наличност.

Защита на дихателните пътища Не е в наличност.

Термични опасности Не е в наличност.

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

Контрол на експозицията на околната среда Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Външен вид	Поставите
Физикохимично състояние	Твърд.
Форма	Не е в наличност.
Цвят	Черен.
Мирис	мек подобно на въглеродород
Граница на мириса	Не е в наличност.
pH	Не е в наличност.
Точка на топене/точка на замръзване	Не е в наличност.
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е в наличност.
Точка на запалване	Не е в наличност.
Скорост на изпаряване	Не е в наличност.
Запалимост (твърдо вещество, газ)	Не е в наличност.
<b>Горни/долни граници на запалимост или експлозия</b>	
Граница на запалимост - долна (%)	Не е в наличност.
Граница на запалимост - горна (%)	Не е в наличност.
Налягане на парите	Не е в наличност.
Плътност на парите	Не е в наличност.
Разтворимост(и)	
Разтворимост (вода)	Not soluble in water
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е в наличност.
Температура на самозапалване	Не е в наличност.
Температура на разпадане	Не е в наличност.
Вискозитет	Не е в наличност.
Експлозивни свойства	Не е в наличност.
Оксидиращи свойства	Не е приложимо.
<b>9.2. Друга информация</b>	
Относително тегло	0.8
Летливи органични компоненти (VOC)	635 g/L (5.28 lbs/gal. US)

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Не е в наличност.
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 в наличност.
10.5. Несъвместими материали	Този продукт може да реагира със силни окисляващи средства.
10.6. Опасни продукти на разпадане	При разпадане този продукт емитира въглероден монооксид, въглероден диоксид и/или въглеродороди с ниско молекулно тегло.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

Обща информация	Вж. раздел 2 за потенциални здравни ефекти и раздел 4 за мерки за оказване на първа помощ.
-----------------	--

## Информация относно вероятните пътища на експозиция

Вдишване	При нормални условия на планирана употреба този продукт не представлява опасност за дишането.
Контакт с кожата	Контакт с кожата може да предизвика леко дразнене.
Контакт с очите	Контакт с очите може да предизвика леко дразнене.
Поглъщане	Не са известни или не се очакват увреждания на здравето при нормална употреба. Поглъщането не е вероятен път на експозиция.

Симптоми Не е в наличност.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Компоненти	Видове	Резултати от теста
C.I.P.B 7 Не. 77266 (CAS 1333-86-4)		
<b>Остър</b>		
<b>Орален</b>		
LD50	Плъх	> 10000 mg/kg
Корозивност/дразнене на кожата	Не е класифициран.	
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е класифициран.	
Сенсибилизация на дихателните пътища	Не е класифициран.	
Сенсибилизация на кожата	Не е класифициран.	
Мутагенност на зародишните клетки	Не е класифициран.	
Канцерогенност	Въглеродът в чист вид е класифициран като канцерогенен от IARC (възможно е да е канцерогенен за хората, Група 2B) и от щата Калифорния съгласно Предложение 65. В техните оценки относно чистия въглерод, двете организации отбелязват, че излагането на въглерод в чист вид сам по себе си не се появява когато той е в състава на матрица на продукт и по-специално – гума, мастило или боя. Въглеводородата в чист вид е представен само в крайната си форма в тази подготовка.	

### IARC монографии. Цялостна оценка на канцерогенността

C.I.P.B 7 Не. 77266 (CAS 1333-86-4)

2B Възможно е да е карциногенен за човека.

Флуорополимерна смола (CAS 9002-84-0)

3 Не се класифицира карциногенен за човека.

Токсичност за репродукцията Не е класифициран.

Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция Не е класифициран.

Специфична токсичност за определени органи – повтаряща се експозиция Не е класифициран.

Опасност при вдишване Не е класифициран.

Информация за сместа и информация за веществата Не е в наличност.

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).

Водна токсичност Все още продуктът не е тестван за екологични ефекти.

12.2. Устойчивост и разградимост Не е в наличност.

12.3. Биоакмулираща способност Не е в наличност.

Коефициент на разпределение (n-октанол/вода (log Kow)) Не е в наличност.

<b>Фактор на биоконцентрация (BCF)</b>	Не е в наличност.
<b>12.4. Преносимост в почвата</b>	Не е в наличност.
<b>12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>	Не е PBT (устойчиво, биоакмулиращо и токсично) или vPvB (много устойчиво и много биоакмулиращо) вещество или смес.
<b>12.6. Други неблагоприятни ефекти</b>	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

<b>Остатъчни отпадъци</b>	Не е в наличност.
<b>Замърсена опаковка</b>	Не е в наличност.
<b>Европейски код на отпадъци</b>	Не е в наличност.
<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)

<b>Номер по списъка на ООН</b>	Не е в наличност.
<b>Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>	Нерегулиран
<b>Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
<b>Клас</b>	Не е в наличност.
<b>Допълнителен риск</b>	-
<b>Опаковъчна група</b>	Не е в наличност.
<b>Опасности за околната среда</b>	
<b>Замърсява морските води</b>	Не
<b>Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Не е в наличност.

### IATA

<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated.
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Environmental hazards</b>	No.
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

### IMDG

<b>UN number</b>	Not available.
<b>UN proper shipping name</b>	Not Regulated.
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Class</b>	Not available.
<b>Subsidiary risk</b>	-
<b>Packing group</b>	Not available.
<b>Transport hazard class(es)</b>	
<b>Marine pollutant</b>	No.
<b>EmS</b>	Not available.
<b>Special precautions for user</b>	Not available.

### ADR

<b>Номер по списъка на ООН</b>	Не е в наличност.
<b>Точното на наименование на пратката по списъка на ООН</b>	Не е регулиран.
<b>Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
<b>Клас</b>	Не е в наличност.
<b>Допълнителен риск</b>	-
<b>Номер на ADR клас на опасност</b>	Не е в наличност.

<b>Код за ограничение при преминаване през тунели</b>	Не е в наличност.
<b>Опаковъчна група</b>	Не е в наличност.
<b>Опасности за околната среда</b>	Не.
<b>Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Не е в наличност.
<b>Допълнителна информация</b>	Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и кода IBC: Не е приложимо.  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

#### Нормативни актове 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 (ЕС) № 649/2012** относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 1 с измененията

Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012** относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 2 с измененията

Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012** относно износа и вноса на опасни химикали, Приложение I, Част 3 с измененията

Не регистриран.

**Регламент (ЕС) № 649/2012** 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 ECHA

Не регистриран.

#### Разрешаване

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

Не регистриран.

#### Ограничения за 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.

#### Други нормативни актове на ЕС

**Директива 2012/18/ЕС** относно опасностите от големи аварии, които включват опасни вещества, както е изменена

Не регистриран.

#### Други разпоредби

Всички химически вещества в този продукт на HP са съобщени или са изключения от уведомяването според законите за уведомяване за химичните вещества в следните страни: САЩ (TSCA), ЕС (EINECS/ELINCS), Швейцария, Канада (DSL/NDSL), Австралия, Япония, Филипините, Южна Корея, Нова Зеландия и Китай.

#### Друга информация

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

#### Национални нормативни актове

Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

### Позовавания

Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г.  
относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), и  
за създаване на Европейска агенция по химикали (REACH).

Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (ЕО) №  
1907/2006.

Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г.  
относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, и изменения  
(CLP).

### Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа

Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез  
комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.

### Пълен текст на всички предупреждения за опасност, които не са изцяло изписани в раздели 2–15

H304 Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.

### Информация за ревизията Информация за обучението

Няма.

Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.

### Отказ

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.



## 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 всеобхватни мерки по защита на околната среда, компенсации и отговорност при нейното замърсяване
<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>EPCRA</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 охрана на труда
<b>NTP</b>	Национална токсикологична програма
<b>OSHA</b>	Управление по охрана на труда
<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>	Характеристики на токсичност, Процедура за промиване
<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