



# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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

**Важна информация** \*\*\* Този информационен лист за безопасност е разрешен за употреба от HP само за оригинални продукти на HP. Всяко неразрешено използване на този информационен лист за безопасност е строго забранено и може да доведе до предприемане на съдебни действия от страна на HP. \*\*\*

### 1.1. Идентификатор на продукта

**Търговско наименование или обозначение на сместа** HP Indigo Priming Solution for Uncoated Substrates for use with HP Indigo Digital Press W3250 Q4305A

**Регистрационен номер** -

**Синоними** Part Number Q4305A

**Дата на издаване** 06-Jun-2014

**Номер на редакцията** 11

**Дата на ревизиране** 19-Nov-2020

**Датата на влизане в сила** 13-Oct-2020

### 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 W3250.

**Употреби, които не се препоръчват** Не е известен нито един.

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

HP Inc Bulgaria EOOD  
Business Park Sofia  
Building 10, Mladost district  
Sofia 1766  
България

**Телефонен номер** +359-291-49-600

**HP Inc. Телефонна линия за ефекти върху здравето**

**(Безплатен телефон в САЩ)** 1-800-457-4209

**(Директно)** 1-760-710-0048

**HP Inc. Телефонна линия на отдела за работа с клиенти**

**(Безплатен телефон в САЩ)** 1-800-474-6836

**(Директно)** 1-208-323-2551

**Имейл:** [hpcustomer.inquiries@hp.com](mailto: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**

**Опасности за околната среда**

Опасно за водната среда, дългосрочна  
опасност за водната среда Категория 3

H412 - Вреден за водните  
организми, с дълготраен ефект.

### 2.2. Елементи на етикета

**Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 изменен**

**Съдържа:** Aziridine, homopolymer

**Пиктограми за опасност** Няма.

<b>Сигнална дума</b>	Няма.
<b>Предупреждения за опасност</b>	
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
<b>Препоръки за безопасност</b>	
<b>Предотвратяване</b>	
P273	Да се избягва изпускане в околната среда.
<b>Реагиране</b>	Не е в наличност.
<b>Съхранение</b>	
P233	Съдът да се съхранява плътно затворен.
<b>Изхвърляне</b>	
P501	Съдържанието/съдът да се изхвърли в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.
<b>Допълнителна информация върху етикета</b>	Няма.
<b>2.3. Други опасности</b>	Не е известен нито един.

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2. Смеси

#### Обща информация

Химично наименование	%	CAS номер / EO номер	Регистрационен номер по REACH	Индекс №	Забележки
Дестилирана вода	<100		-	-	
<b>Класифициране:</b> -					
Aziridine, homopolymer	<10	9002-98-6	-	-	
<b>Класифициране:</b> Acute Tox. 4;H302, Aquatic Chronic 2;H411					

## 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. При затруднено дишане дайте кислород. Да се потърси медицинска помощ, ако симптомите персистират.
<b>Контакт с кожата</b>	Измийте обстойно засегнатите области със слаб сапун и вода. Всички замърсени дрехи да се свалят незабавно. Преди повторна употреба дрехите да се изперат отделно. Потърсете медицинска помощ, ако дразненето се увеличи или не изчезне.
<b>Контакт с очите</b>	Не търкайте окото. Незабавно изплакнете с големи количества чиста, топла вода (ниско налягане) поне за 15 минути или докато частиците не се премахнат. При персистиране на дразненето да се потърси медицинска помощ. Да не се използват неутрализиращи агенти.
<b>Поглъщане</b>	Изплакнете с вода Изпийте една или две чаши вода. 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, CO2, воден спрей или обикновена пяна.
<b>Неподходящи пожарогасителни средства</b>	Не е известен нито един.

<b>5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа</b>	Не е известен нито един.
<b>5.3. Съвети за пожарникарите</b>	
<b>Специални предпазни средства за пожарникари</b>	Не е в наличност.
<b>Специални противопожарни процедури</b>	Контейнерите да се извадят от зоната на пожара, ако това може да се направи без риск. Районът да се евакуира и пожарът да се гаси от безопасно разстояние.

## РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

<b>6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи</b>	
<b>За персонал, който не отговаря за спешни случаи</b>	Носете подходящо лично защитно оборудване.
<b>За лицата, отговорни за спешни случаи</b>	Не е в наличност.
<b>6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>	Не допускайте изтичане на продукта в канализацията. Не отмивайте в повърхностни води или в отходната канализация.
<b>6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване</b>	Не е в наличност.
<b>6.4. Позоваване на други раздели</b>	Не е в наличност.

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

<b>7.1. Предпазни мерки за безопасна работа</b>	Избягвайте контакт с кожата, очите и облеклото. Празният контейнер да не се използва повторно.
<b>7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости</b>	Съхранявайте на хладно и на сянка. Да не се съхранява на пряка слънчева светлина. Дръжте контейнера затворен когато не го използвате.
<b>7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)</b>	Не е в наличност.

## 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 в наличност.
<b>Получени недействащи дози/концентрации (DNEL)</b>	Не е в наличност.
<b>Предполагаеми недействащи концентрации (PNECs)</b>	Не е в наличност.
<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 например 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 в наличност.
<b>Защита на кожата</b>	
- <b>Защита на ръцете</b>	Не е в наличност.
- <b>Други</b>	Не е в наличност.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	Не е в наличност.
<b>Термични опасности</b>	Не е в наличност.
<b>Хигиенни мерки</b>	Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника за безопасност.
<b>Контрол на експозицията на околната среда</b>	Не е в наличност.

---

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

Външен вид	воден разтвор
Агрегатно състояние	Течност.
Форма	Не е в наличност.
Цвят	Не е в наличност.
Мирис	Без мирис
Граница на мириса	Не е в наличност.
pH	13 неразреден
Точка на топене/точка на замръзване	Неприложимо
Начална точка на кипене и интервал на кипене	Неприложимо
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)	Разтворим във вода
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не е в наличност.
Температура на samozapalване	Не е в наличност.
Температура на разпадане	Не е в наличност.
Вискозитет	Не е в наличност.
Експлозивни свойства	Не е в наличност.
Оксидиращи свойства	Неприложим.
<b>9.2. Друга информация</b>	
Точка на омекване	Неприложимо
Относително тегло	1.007 (20 °C )
Летливи органични компоненти (VOC)	0 g/L

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност	Не е в наличност.
10.2. Химична стабилност	Стабилно при нормални условия на съхранение.
10.3. Възможност за опасни реакции	Няма да се случи.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Не е в наличност.
10.5. Несъвместими материали	Не е в наличност.
10.6. Опасни продукти на разпадане	няма такива при нормална употреба

---

## 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	Поглъщането не е вероятен път на експозиция. Не са известни или не се очакват увреждания на здравето при нормална употреба.
Симптоми	Не е в наличност.

### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

Остра токсичност	Няма данни.
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	Не е класифициран.
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	Няма информация за продукта.

---

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

---

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Остатъчни отпадъци	Не е в наличност.
Замърсена опаковка	Празните контейнери трябва да се занесат за местно рециклиране, поправка или изхвърляне.
Европейски код на отпадъци	Не е в наличност.

## 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

#### Нормативни актове на ЕС

**Регламент (ЕО) № 1005/2009** относно вещества, които нарушават озоновия слой, Приложение I и II, с измененията  
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 изпускане и пренос на замърсители, с измененията  
Не регистриран.

**Регламент (ЕО) № 1907/2006, REACH, Член 59 (10)**, Списък с кандидат-веществата, така като в момента е публикуван от ЕCHA

Не регистриран.

#### Разрешаване

**Регламент (ЕО) № 1907/2006 REACH**, Приложение XIV, Вещества подлежащи на разрешение със съответните изменения

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 рисковете, свързани с експозицията на канцерогени или мутагени по време на работа, с измененията

Не регистриран.

#### 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/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 нормативни актове

Не е в наличност.

#### 15.2. Оценка на безопасността 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

<b>Позовавания</b>	<p>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).</p> <p>Регламент (ЕС) 2015/830 на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006.</p> <p>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).</p>
<b>Информация относно оценката на метода, водещ до класифицирането на сместа</b>	<p>Класифицирането на опасностите за здравето и околната среда се получава чрез комбинация от методи на изчисление и данни от изпитвания, ако има такива.</p>
<b>Пълен текст на всички предупреждения за опасност, които не са изцяло изписани в раздели 2–15</b>	<p>H302 Вреден при поглъщане. H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.</p>
<b>Информация за ревизията</b>	<p>Състав / Информация за съставките: Съставки GHS: Класифициране</p>
<b>Информация за обучението</b>	<p>Следвайте инструкциите за обучение при работа с този материал.</p>
<b>Отказ</b>	<p>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.</p>

## 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



# 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 ваял 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.