



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

## 1. Ідентифікація

Ідентифікатор продукту згідно з GHS	Q7450A
Версія №	02
Дата випуску	01-Листопад-2016
Дата перегляду	06-Січень-2019
Дата заміни	01-Листопад-2016
Рекомендоване використання	Струминний друк
Рекомендовані обмеження	Не доступний.
Виробник	HP Deutschland GmbH Schickardstrasse 32 71034 Böblingen Німеччина
HP Inc. health effect line (Toll-free within US)	1-800-457-4209
(Direct)	1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line (Toll-free within the US)	1-800-474-6836
(Direct)	1-208-323-2551
Email:	hpcustomer.inquiries@hp.com

## 2. Ідентифікація факторів ризику

### Класифікація Глобальної гармонізованої системи класифікації і маркування хімічних речовин

Фізичні фактори небезпеки	Не класифікований.
Небезпеки для здоров'я	Не класифікований.
Екологічна небезпека	Не класифікований.

### Елементи маркіровки Глобальної гармонізованої системи класифікації і маркування хімічних речовин

Сигнальне слово	Жоден.
Символи факторів небезпеки	Жоден.
Значення фактора небезпеки	Жоден.

### Попереджувальна заява

Запобігання	Жоден.
Реагування	Жоден.
Зберігання	Жоден.
Утилізація	Жоден.

### Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Можливі шляхи впливу цього продукту – через контакт зі шкірою або очима. Не очікується, що вдихання випарів та потрапляння у травну систему справлятимуть значний вплив за умови звичайного використання цього продукту. Повна інформація щодо токсичності недоступна саме для цього складу.

Додаткова інформація Жоден.

## 3. Склад / дані про інгредієнти

Компоненти	CAS №	Відсоток
Вода	7732-18-5	70-80
Етил алкіл-діол	Запатентований	<15

Компоненти	CAS №	Відсоток
2-піролідон	616-45-5	<5
етоксильований 2,4,7,9-тетраметил-5-децин-4,7-діол	9014-85-1	<1

**Коментарі щодо складу** Ця партія чорнил містить чорнила з водянистою композицією.

#### 4. Заходи першої медичної допомоги

##### Засоби першої медичної допомоги

<b>Вдихання</b>	Перемістити на свіже повітря. Якщо симптоми не минають, зверніться за медичною допомогою.
<b>Шкіра</b>	Ретельно промийте область контакту милом та водою. Зверніться по медичну допомогу, якщо подразнення розвивається і не зникає.
<b>Око</b>	Не терти очі. негайно промивайте великою кількістю чистої теплої води (під низьким тиском) щонайменше 15 хвилин або до повного видалення частинок. Якщо подразнення не проходить, зверніться за медичною допомогою.
<b>Проковтування</b>	У разі проковтування великої кількості речовини, звертайтеся по медичну допомогу.
<b>Найбільш важливі симптоми і ефекти, як гострі, так і відкладені</b>	Не доступний.
<b>Примітки для лікаря</b>	Не доступний.

#### 5. Протипожежні заходи

<b>Відповідні пожежогасильні засоби</b>	Порошковий вогнегасник, CO <sub>2</sub> , розпилені водяні струмені або звичайна піна.
<b>Невідповідні засоби пожежогасіння</b>	Нічого не відомо.
<b>Специфічні фактори небезпеки, викликані хімікатом</b>	Не доступний.
<b>Захисне обладнання та запобіжні заходи для пожежників</b>	Не доступний.
<b>Специфічні методи</b>	Не визначено.

#### 6. Заходи при аварійному викиді

<b>Особисті заходи безпеки</b>	Одягти відповідне особисте захисне обладнання.
<b>Заходи безпеки для навколишнього середовища</b>	Не дозволяйте продукту потрапити у дренажну систему. Не змивати у поверхневі води або у госппобутову каналізацію.
<b>Методи локалізації</b>	Не доступний.
<b>Методи очищення</b>	Не доступний.

#### 7. Поводження і зберігання

<b>Вантажно-розвантажувальні роботи</b>	Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом.
<b>Зберігання</b>	Зберігати в недоступному для дітей місці. Тримайте подалі від надмірного тепла або холоду.

#### 8. Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

<b>Границі впливу на робочому місці</b>	Границі впливів не вказані для інгредієнта(-ів).
<b>Величини біологічних границь</b>	Біологічні границі впливу для інгредієнту(-ів) не наведені.
<b>Норми впливу</b>	Обмеження впливу не встановлені для цього продукту.
<b>Рекомендовані методи моніторингу</b>	Не доступний.
<b>Технічний контроль</b>	Використовуйте у добре провітрюваному приміщенні.
<b>Індивідуальне захисне обладнання</b>	
<b>Захист очей/обличчя</b>	Не доступний.
<b>Захист шкіри</b>	Не доступний.
<b>Захист дихальних шляхів</b>	Не доступний.

## 9. Фізико-хімічні властивості

### Вигляд

Фізичний стан	Не доступний.
Колір	Жовтий
Форма	Не доступний.

Запах Не доступний.

Поріг запаху Не доступний.

pH 7.3 - 8

Температура Не доступний.

топлення/температура  
замерзання

Температура кипіння не визначено

Температура спалаху 93.3 °C (200.0 °F) Setaflash Closed Tester

Швидкість випарювання не визначено

Займистість (тверді, газ) Не доступний.

Границя займистості у не визначено

повітрі, нижня, % за об'ємом

Границя займистості у Не доступний.

повітрі, верхня, % за об'ємом

Тиск випарів Не доступний.

Щільність випарів  $\geq 1$  (air = 1.00)

Розчинність (розчинності)

Розчинність (вода) Soluble in water

Коефіцієнт розподілу Не доступний.  
(н-октанол/вода)

Температура самозагоряння Не доступний.

Температура розкладання Не доступний.

В'язкість Не доступний.

Леткі органічні сполуки (вага  
)  $< 60$  г/л

Інші дані

Окиснюючі властивості Не визначено

## 10. Стійкість та реакційна здатність

Хімічна стійкість Стабільно за умови дотримання рекомендованих умов зберігання.

Імовірність протікання Не відбуватиметься.  
небезпечних реакцій

Умови, яких треба уникати Не доступний.

Несумісні матеріали Несумісний із сильними основами та окисними речовинами.

Небезпечні продукти При розкладанні, цей продукт може виділяти газоподібні оксиди азоту, монооксид вуглецю,  
розкладання диоксид вуглецю та/або вуглеводні з маленькою молекулярною масою.

## 11. Токсикологічні дані

Токсикологічні дані

Компоненти	Частки	Результати випробування
------------	--------	-------------------------

2-піролідон (CAS 616-45-5)

**Гострий**

**Оральний**

LD50

Щур

$> 5000$  mg/kg

Гостра токсичність Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.

Роз'їдання/подразнення Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.  
шкіри

Серйозне пошкодження ока/ Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.  
подразнення ока

Сенсибілізатор дихальних Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.  
шляхів

Сенсибілізація шкіри Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.

Назва матеріалу: Q7450A

9410 Версія №: 02 Дата перегляду: 06-Січень-2019 Дата випуску: 01-Листопад-2016

SDS UKRAINE

3 / 6

<b>Мутагенність</b>	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
<b>Канцерогенність</b>	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
<b>Репродуктивна токсичність</b>	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
<b>Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив</b>	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
<b>Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив</b>	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
<b>Небезпека аспірації</b>	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
<b>Інша інформація</b>	Повна інформація щодо токсичності недоступна саме для цього складу Див. розділ 2, щоб отримати інформацію про можливий вплив на здоров'я та Розділ 4 – для заходів першої допомоги.

## 12. Екологічні дані

### Екотоксикологічні дані

Компоненти	Частки	Результати випробування
2-піролідон (CAS 616-45-5)		
<b>Водний</b>		
Ракоподібні	EK50	Дафнія ( <i>Daphnia pulex</i> )
		13.21 mg/l, 48 годин
Етил алкіл-діол (CAS Запатентований)		
<b>Водний</b>		
Ракоподібні	EK50	Дафнія
		102, 48 Годин
Риба	LK50	Риба
		1000, 96 Годин
<b>Екотоксичність</b>	Надана інформація базується на даних про компоненти та екотоксикологічних показників подібних продуктів	
<b>Біонакопичення</b>		
<b>Біонакопичувальний потенціал</b>		
<b>Коефіцієнт розподілу октанол/вода IgKow</b>		
2-піролідон		-0.85
<b>Токсичність для водних організмів</b>	Статична гостра токсичність (форель), виживання (100 мг/л) = 97% Статична гостра токсичність (форель), виживання (10 мг/л) = 100% LC50/96год/райдужна форель => 100 mg/l EC50/48год/дафнія => 100mg/l , OECD 202 EC50/72год/водорості => 100 mg/l, OECD 201	

## 13. Розгляд питань з утилізації

<b>Методи знищення</b>	Не допускайте стікання цієї речовини у каналізацію/системи водопостачання. Утилізуйте відходи відповідно до місцевих, державних, федеральних чи регіональних норм захисту навколишнього середовища.  HP's Planet Partners (trademark) пропонує програму утилізації відходів, яка дає змогу швидко і зручно утилізувати оригінальні матеріали HP до струменевих та лазерних пристроїв. Для детальнішої інформації та щоб дізнатися, чи доступний цей сервіс у вашій місцевості, див. <a href="http://www.hp.com/recycle">http://www.hp.com/recycle</a> .
------------------------	--

## 14. Інформація з транспортування

### Міністерство транспорту (Канада)

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

### IATA

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

### IMDG

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

### ADR

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

### Додаткова інформація

Безпечний вантаж відповідно до стандартів DOT, IATA, ADR, IMDG або RID.

---

## 15. Регуляторна інформація

### Регуляторна інформація

Хімічні речовини у цьому продукті HP були зареєстровані або не підлягають реєстрації відповідно до законів про оприлюднення хімічного складу в таких країнах: США (Закон про контроль токсичних речовин (TSCA)), ЄС (Європейський перелік наявних комерційних хімічних речовин (EINECS)/Європейський перелік зареєстрованих хімічних речовин (ELINCS)), Швейцарія, Канада (Список побутових хімічних речовин (DSL)/Список не побутових хімічних речовин (NDSL)), Австралія, Японія, Філіппіни, Південна Корея, Нова Зеландія та Китай.

---

## 16. Інша інформація

### Відречення

Цей аркуш даних безпеки безкоштовно надається клієнтам HP. Це найсвіжіші дані, отримані HP на момент підготовки цього документа, які вважаються найбільш точними. Їх не слід трактувати як такі, що гарантують певні властивості описаних пристроїв або їх придатність для певного застосування. Цей документ було створено на вимогу юрисдикції, вказаної у Розділі 1 вище, і він може не відповідати нормативним вимогам інших країн.

Цей паспорт безпеки містить інформацію про чорнило (тонери) HP, які постачаються з оригінальних упаковок HP. Якщо паспорт безпеки отримано з перезаповненим, відновленим, сумісними або іншим не оригінальним пристроєм HP, зверніть увагу, що наведена у цьому документі інформація не відображає дані про такі продукти і може суттєво відрізнятися від інформації з безпеки придбаного продукту. Зверніться до продавця або постачальника перезаповненого, відновленого або сумісного пристрою за відповідною інформацією, зокрема відомостями про засоби індивідуального захисту, шкідливий вплив та рекомендаціями з безпечного використання. Перезаповнені, відновлені і сумісні пристрої не приймаються для повторної переробки за програмами компанії HP.

### SDS sections updated

Екологічна інформація: Екотоксичність  
Екологічні дані: Токсичність для водних організмів  
Регуляторна інформація: Регуляторна інформація  
Інша інформація: Відречення

## Explanation of abbreviations

<b>Американська асоціація з промислової гігієни (ACGIH)</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS (Кемікл абстрактс сервіс)</b>	Chemical Abstracts Service
<b>Закон про комплекс мір з реагування, відшкодування збитків і відповідальності при забрудненні навколишнього середовища (CERCLA)</b>	Закон про всебічний захист довкілля, компенсацію та відповідальність у разі його забруднення
<b>CFR</b>	Зведення федеральних нормативних актів
<b>COC</b>	Відкритий тигель Клівленда
<b>Міністерство транспорту (Канада)</b>	Department of Transportation
<b>EPCRA</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)
<b>Міжнародне агентство онкологічних досліджень (IARC)</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>NIOSH</b>	Національний інститут техніки безпеки й гігієни праці
<b>Національна токсикологічна програма (NTP)</b>	National Toxicology Program
<b>Закон про охорону праці і техніку безпеки США (OSHA)</b>	Управління з техніки безпеки й гігієни праці
<b>PEL</b>	Гранична допустима дія
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Recommended
<b>REL</b>	Recommended Exposure Limit
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
<b>Границя короткострокового впливу (STEL)</b>	Short-Term Exposure Limit
<b>Порядок вилучення характерних токсичних речовин (TCLP)</b>	Процедура вилучування показників токсичності
<b>ПДК</b>	Значення порогової границі
<b>Закон про контроль за токсичними речовинами</b>	Toxic Substances Control Act
<b>ЛОС</b>	Леткі органічні сполуки