



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

## 1. Ідентифікація

Ідентифікатор продукту згідно з GHS	F0L23Series
Версія №	04
Дата випуску	16-Червень-2016
Дата перегляду	17-Травень-2019
Дата заміни	05-Січень-2019
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	Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Категорія 2A
Екологічна небезпека	Не класифікований.	

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

Сигнальне слово	Попередження
-----------------	--------------



Значення фактора небезпеки	Викликає серйозне подразнення очей.
----------------------------	-------------------------------------

### Попереджувальна заява

Запобігання	Одягти захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя. Після роботи ретельно вимити руки.
-------------	---

Реагування	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, при наявності і, якщо це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Якщо подразнення очей не проходить: звернутися за медичною консультацією/допомогою.
------------	--

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.
---	--

GHS Supplemental information	Жоден.
------------------------------	--------

### 3. Склад / дані про інгредієнти

Компоненти	CAS №	Відсоток
1,2-hexanediol	6920-22-5	<15
Pacified Reactive Black 31	388616-20-4	<4

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

### 4. Заходи першої медичної допомоги

#### Засоби першої медичної допомоги

Вдихання	Перемістити на свіже повітря. Якщо симптоми не минають, зверніться за медичною допомогою.
Шкіра	Ретельно промийте область контакту милом та водою. Зверніться по медичну допомогу, якщо подразнення розвивається і не зникає.
Око	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.
Проковтування	У разі проковтування великої кількості речовини, звертайтеся по медичну допомогу.
Найбільш важливі симптоми і ефекти, як гострі, так і відкладені	Не доступний.
Примітки для лікаря	Не доступний.

### 5. Протипожежні заходи

Відповідні пожежогасильні засоби	Порошковий вогнегасник, CO <sub>2</sub> , розпилені водяні струмені або звичайна піна.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Нічого не відомо.
Специфічні фактори небезпеки, викликані хімікатом	Нічого не відомо.
Захисне обладнання та запобіжні заходи для пожежників	Не доступний.
Загальна пожежна небезпека	Контакт зі шкірою та очима може спричинити подразнення.
Специфічні методи	Не визначено.

### 6. Заходи при аварійному викиді

Особисті заходи безпеки	Одягти відповідне особисте захисне обладнання.
Заходи безпеки для навколишнього середовища	Не дозволяйте продукту потрапити у дренажну систему. Не змивати у поверхневі води або у господарську каналізацію.
Методи локалізації	Не доступний.
Методи очищення	Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом.

### 7. Поводження і зберігання

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

### 8. Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

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

**9. Фізико-хімічні властивості****Вигляд**

<b>Фізичний стан</b>	Рідина.
<b>Колір</b>	Чорний.
<b>Форма</b>	Не доступний.

**Запах** Не доступний.

**Поріг запаху** Не доступний.

**pH** 7 - 8

**Температура  
топлення/температура  
замерзання** Не доступний.

**Температура кипіння** не визначено

**Температура спалаху** > 93.3 °C (> 200.0 °F) Setaflash Closed-Cup Method EPA Method 1020A

**Швидкість випарювання** не визначено

**Займистість (тверді, газ)** Не доступний.

**Границя займистості у  
повітрі, нижня, % за об'ємом** не визначено

**Границя займистості у  
повітрі, верхня, % за об'ємом** Не доступний.

**Тиск випарів** не визначено

**Щільність випарів** Не доступний.

**Розчинність (розчинності)**

**Розчинність (вода)** Soluble in water

**Коефіцієнт розподілу  
(n-октанол/вода)** Не доступний.

**Температура самозагоряння** Не доступний.

**Температура розкладання** Не доступний.

**В'язкість** >= 2 cP

**Леткі органічні сполуки (вага  
%)** < 124.2 г/л Оцінено

**Інші дані**

**Окиснюючі властивості** Не визначено

**10. Стійкість та реакційна здатність**

**Хімічна стійкість** Стабільно за умови дотримання рекомендованих умов зберігання.

**Імовірність протікання  
небезпечних реакцій** Не відбуватиметься.

**Умови, яких треба уникати** Не доступний.

**Несумісні матеріали** Несумісний із сильними основами та окисними речовинами.

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

**11. Токсикологічні дані**

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

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

**Серйозне пошкодження ока/  
подразнення ока** Moderate irritant in rabbit (OECD 405).

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

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

**Мутагенність** Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.

**Канцерогенність** Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.

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

Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
Небезпека аспірації	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
Інша інформація	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

Токсичність для водних організмів	LC50/96год/Чорний товстоголов => 400 mg/l EC50/48год/дафнія => 100mg/l, OECD 202 EC50/72год/водорості => 100 mg/l, OECD 201
Важлива інформація	F0L23Series

## 13. Розгляд питань з утилізації

Методи знищення	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	Склад / інформація щодо інгредієнтів: Інгредієнти Токсикологічні дані: Контакт з очима GHS: Класифікація

## 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 вилушення характерних токсичних речовин (TCLP)</b>	Процедура вилюговування 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