



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

## 1. Ідентифікація

<b>Ідентифікатор продукту згідно з GHS</b>	CD402 Series
<b>Версія №</b>	01
<b>Дата випуску</b>	13-Серпень-2016
<b>Рекомендоване використання</b>	Струминний друк
<b>Рекомендовані обмеження</b>	Не доступний.
<b>Синонім(-и)</b>	HP DS100 Specialty Textile Black Scitex Ink
<b>Інформація виробника</b>	HP Inc.
<b>Ідентифікація компанії</b>	HP Deutschland GmbH Schickardstrasse 32, Geb. Businesspark, Boeblingen B01 (SUO07) – 1st Floor Eingang A Boeblingen Німеччина 71034  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

<b>Фізичні фактори небезпеки</b>	Не класифікований.
<b>Небезпеки для здоров'я</b>	Не класифікований.
<b>Екологічна небезпека</b>	Не класифікований.

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

<b>Сигнальне слово</b>	Попередження
------------------------	--------------



<b>Значення фактора небезпеки</b>	Горюча рідина. Шкідливий, якщо потрапляє на шкіру. Може викликати алергічну реакцію шкіри.
-----------------------------------	--

### Попереджувальна заява

<b>Запобігання</b>	P210 – Тримати подалі від джерел тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. – Не палити. P280 – Необхідно носити захисні рукавички/захисний одяг/захисні окуляри/захисну маску. P261 – Уникайте вдихання пилу/диму/газу/туману/випарів/аерозолю.
<b>Реагування</b>	P370 + P378 – У випадку пожежі: Використовуйте Пісок, carbon dioxide (CO2) or dry chemical для гасіння. P302 + P352 – У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води з милом. P333 + P313 – У випадку подразнення або висипання: Звернутися за медичною консультацією/допомогою. P312 – Зверніться в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР/до лікаря/терапевта у разі поганого самопочуття. P363 – Слід випрати забруднений одяг перед тим, як використовувати його знову.
<b>Зберігання</b>	P403 + P235 – Зберігайте у добре провітрюваному приміщенні. Зберігайте прохолодним.
<b>Утилізація</b>	Утилізуйте вміст/контейнер згідно всіх місцевих/регіональних/державних/міжнародних нормативів.

<b>Інші фактори ризику, які не потребують класифікації</b>	Можливі шляхи впливу цього продукту – через контакт зі шкірою та очима, ковтання та вдихання.
--	---

**3. Склад / дані про інгредієнти**

Компоненти	CAS №	Відсоток
Етиленгліколь, Monobutyl Ether Acetate	112-07-2	<90
1,4-diaminoanthraquinone	128-95-0	<5
Етилацетат	141-78-6	<5

**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>	У разі потрапляння на одяг і шкіру негайно зніміть забруднений одяг і взуття та промивайте місце контакту великою кількістю води щонайменше упродовж 15 хвилин. Якщо подразнення не проходить, зверніться за медичною допомогою. Зніміть та ізолюйте забруднений одяг та взуття. Ретельно виперіть забруднений одяг і взуття перед тим, як використовувати їх знову (або викиньте).
<b>Око</b>	У разі контакту з очима негайно промивайте великою кількістю води упродовж 15 хвилин. Якщо подразнення не проходить, зверніться за медичною допомогою.
<b>Проковтування</b>	При заковтуванні негайно звернутися по медичну допомогу та показати цей контейнер або етикетку.
<b>Найбільш важливі симптоми і ефекти, як гострі, так і відкладені</b>	Не доступний.
<b>Примітки для лікаря</b>	Проводити симптоматичне лікування.

**5. Протипожежні заходи**

<b>Відповідні пожежогасильні засоби</b>	CO <sub>2</sub> , вода, сухий хімікат або піна
<b>Невідповідні засоби пожежогасіння</b>	Вода може бути інфекційною. Не можна використовувати струмінь води, яка не містить газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та поширювати вогонь.
<b>Специфічні фактори небезпеки, викликані хімікатом</b>	Не доступний.
<b>Захисне обладнання та запобіжні заходи для пожежників</b>	Не доступний.
<b>Засоби захисту пожежників</b>	Пожежникам слід використовувати повний комплект захисного одягу, включно з автономними дихальними апаратами.
<b>Специфічні методи</b>	Водяна мряка може використовуватися для охолодження закритих контейнерів.

**6. Заходи при аварійному викиді**

<b>Особисті заходи безпеки</b>	Не доступний.
<b>Заходи безпеки для навколишнього середовища</b>	Не доступний.
<b>Методи локалізації</b>	Не доступний.
<b>Методи очищення</b>	Зберіть розлитий матеріал за допомогою незаймистих абсорбуючих засобів (наприклад, піску, ґрунту, діатоміту, вермикуліту) та перенесіть у контейнер для утилізації відповідно до місцевого/державного законодавства (див. Розділ 13).
<b>Інша інформація</b>	Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Утилізуйте відповідно до державних чи локальних норм.

**7. Поводження і зберігання**

<b>Вантажно-розвантажувальні роботи</b>	Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Уникайте вдихання випарів або туману цього продукту. Використовувати при відповідній вентиляції. Використовувати індивідуальне захисне обладнання.
<b>Зберігання</b>	Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрюваному місці. Тримайте подалі від джерел тепла, іскор та відкритого вогню.

## 8. Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

### Контрольні параметри

#### США. Значення граничного рівня ACGIH

Компоненти	Тип	Величина
Етилацетат (CAS 141-78-6)	Середньозважена у часі величина	400 ppm
Етиленгліколь, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)	Середньозважена у часі величина	20 ppm

#### 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

Не визначено.

#### Рекомендовані методи моніторингу

Не доступний.

#### Технічний контроль

Використовуйте у добре провітрюваному приміщенні. Забезпечити належну вентиляцію, особливо у замкнених приміщеннях. У приміщеннях, в яких зберігається або використовується цей матеріал, повинні облаштовуватися місця промивання очей та безпечний душ. Для підтримання концентрації шкідливих речовин у повітрі нижче рекомендованих граничних значень можуть знадобитися додаткові засоби вентиляції робочої зони або місцевої вентиляції.

### Індивідуальне захисне обладнання

#### Захист очей/обличчя

Уникайте контакту з очима  
Одягайте захисні окуляри, а якщо на вас може бризнути рідина – окуляри хімічного захисту.

#### Захист шкіри

Користуйтеся особистими засобами захисту, щоб уберегти шкіру та очі від контакту.

#### Захист дихальних шляхів

Не доступний.

#### Захист рук

Рекомендовані рукавиці: з нітрилу, товщиною щонайменше 6 мл.

#### Загальні питання гігієни

Не доступний.

## 9. Фізико-хімічні властивості

### Вигляд

#### Фізичний стан

Не доступний.

#### Колір

Чорний.

#### Форма

Не доступний.

### Запах

Не доступний.

### Поріг запаху

Не доступний.

### pH

Не застосований.

### Температура

Не визначається.

### топлення/температура замерзання

### Температура кипіння

Не визначається.

### Температура спалаху

> 62.8 °C (> 145.0 °F) (Closed Cup)

### Швидкість випарювання

Не визначається.

### Займистість (тверді, газ)

Не доступний.

### Границя займистості у повітрі, нижня, % за об'ємом

Не доступний.

### Границя займистості у повітрі, верхня, % за об'ємом

Не доступний.

### Тиск випарів

Не визначається.

### Щільність випарів

Не доступний.

### Розчинність (розчинності)

#### Розчинність (вода)

Не доступний.

### Коефіцієнт розподілу (n-октанол/вода)

Не доступний.

### Температура самозагоряння

Не доступний.

Температура розкладання	Не доступний.
В'язкість	Не доступний.
Питома вага	0.94 @ 20 Degrees C
Леткі органічні сполуки (вага %)	< 850 g/L

## 10. Стійкість та реакційна здатність

Хімічна стійкість	Стійкий за звичайних умов
Імовірність протікання небезпечних реакцій	Не відбуватиметься.
Умови, яких треба уникати	Не доступний.
Несумісні матеріали	сильні окисні речовини Сильні кислоти та сильні луги. окисні речовини
Небезпечні продукти розкладання	Нічого не відомо.

## 11. Токсикологічні дані

### Токсикологічні дані

Продукт	Частки	Результати випробування
CD402 Series		
<b>Гострий</b>		
<i>Оральний</i>		
LD50	Щур	2400 mg/kg

Компоненти	Частки	Результати випробування
Етилацетат (CAS 141-78-6)		
<b>Гострий</b>		
<i>Вдихання</i>		
LD50	Кролик	2500 ppm, В4 Годин
	Миша	1500 ppm, В4 Годин
	Щур	4000 ppm, В4 Годин
ЛК50	Щур	16000 ppm, 6 Годин
<i>Інше</i>		
LD50	кішка	3 g/kg
	морська свинка	3 g/kg
<i>Оральний</i>		
LD50	Кролик	4.9 g/kg
	Миша	0.44 g/kg
	Щур	11.3 mL/kg
		5.6 g/kg

### Етиленгліколь, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2)

<b>Гострий</b>		
<i>Інше</i>		
LD50	Миша	754 mg/kg
<i>Оральний</i>		
LD50	Щур	2400 mg/kg
<i>Шкіряний</i>		
LD50	Кролик	1500 mg/kg

<b>Гостра токсичність</b>	Шкідливий, якщо потрапляє на шкіру.
<b>Роз'їдання/подрознення шкіри</b>	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
<b>Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока</b>	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
<b>Сенсибілізатор дихальних шляхів</b>	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
<b>Сенсибілізація шкіри</b>	Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.
<b>Мутагенність</b>	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.

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

**Канцероген згідно класифікації ACGIH**

Ethylene Glycol, Monobutyl Ether Acetate (CAS 112-07-2) A3 Підтверджений для тварин канцероген з невідомою релевантністю щодо людини.

**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

---

## 12. Екологічні дані

### Екотоксикологічні дані

Компоненти	Частки	Результати випробування
Етилацетат (CAS 141-78-6)		
<b>Водний</b>		
Риба	LK50 Indian catfish ( <i>Heteropneustes fossilis</i> )	200.32 - 225.42 mg/l, 96 годин
<b>Впливи на навколишнє середовище</b>	Не доступний.	
<b>Біонакопичення</b>		
<b>Біонакопичувальний потенціал</b>		
<b>Коефіцієнт розподілу октанол/вода IgKow</b>		
Етилацетат	0.73	

---

## 13. Розгляд питань з утилізації

**Методи знищення** Не викидайте разом зі звичайним офісним сміттям.  
Не допускайте стікання цієї речовини у каналізацію/системи водопостачання.  
Утилізуйте відходи відповідно до місцевих, державних, федеральних чи регіональних норм захисту навколишнього середовища.  
Забезпечте збір та утилізацію відходів через підрядника із відповідною ліцензією.

---

## 14. Інформація з транспортування

### Міністерство транспорту (Канада)

**Номер ЄС** NA1993  
**Точне відвантажувальне найменування ООН** Combustible liquid n.o.s. (butyl cellosolve acetate) -Not regulated in quantities less than 119 gallons  
**Клас(-и) транспортних ризиків**  
**Клас** Combustible  
**Додаткова небезпека** -  
**Пакувальна група** III  
**Спеціальні міри обережності для користувача** Не доступний.

### IATA

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

### IMDG

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

### ADR

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

---

## 15. Регуляторна інформація

---

## 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.

**SDS sections updated**

3. Composition / Information on Ingredients: Ingredients  
9. Фізичні та хімічні властивості:  
15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ: Сполучені Штати  
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>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations
<b>СОС</b>	Відкритий тигель Клівленда
<b>Міністерство транспорту (Канада)</b>	Department of Transportation
<b>ЕPCRA</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>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>Національна токсикологічна програма (NTP)</b>	National Toxicology Program
<b>Закон про охорону праці і техніку безпеки США (OSHA)</b>	Occupational Safety and Health Administration
<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 вилуження характерних токсичних речовин (TCLP)</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
<b>ПДК</b>	Значення порогової границі
<b>Закон про контроль за токсичними речовинами</b>	Toxic Substances Control Act
<b>ЛОС</b>	Леткі органічні сполуки
<b>Інформація виробника</b>	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US (Direct) +972 (9) 892-4628