

C6179Series[Y][3]-SDS_GHS_UN-Ukrainian-19.pdf

C6179Series[M][3]-SDS_GHS_UN-Ukrainian-19.pdf

C6179Series[C][3]-SDS_GHS_UN-Ukrainian-20.pdf



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

1. Ідентифікація

Ідентифікатор продукту згідно з GHS	C6179Series[Y][3]
Версія №	01
Дата випуску	28-Липень-2016
Рекомендоване використання	Струминний друк
Рекомендовані обмеження	Не доступний.
Інформація виробника	HP Inc.
Ідентифікація компанії	HP Deutschland GmbH Schickardstrasse 32, Geb. Businesspark, Boeblingen B01 (SU007) – 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

Фізичні фактори небезпеки	Не класифікований.
Небезпеки для здоров'я	Специфічна токсична дія на органи-мішені Категорія 2 (нирки) - повторний вплив (пероральне)
Екологічна небезпека	Не класифікований.

Елементи маркіровки Глобальної гармонізованої системи класифікації і маркування хімічних речовин

Сигнальне слово Попередження



Значення фактора небезпеки Може викликати пошкодження органів (Нирки) через тривалий або повторний вплив.

Попереджувальна заява

Запобігання	P270 – Під час використання продукту не можна їсти, пити або курити.
Реагування	P314 – Зверніться за медичною консультацією/допомогою в разі поганого самопочуття.
Зберігання	Жоден.
Утилізація	Утилізуйте вміст/контейнер згідно всіх місцевих/регіональних/державних/міжнародних нормативів.

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 Містить 1,2-бензіотіазолін-3-он. Може приводити до алергічної реакції.

3. Склад / дані про інгредієнти

Компоненти	CAS №	Відсоток
Вода	7732-18-5	70-80
metal nitrate # 1	Запатентований	<7.5

Компоненти	CAS №	Відсоток
2-піролідон	616-45-5	<5
arylazopyrazolesulfonate salt # 1	Запатентований	<5
Діетиленгліколь	111-46-6	<5
Алкіл-діол етоксилат	Запатентований	<2.5

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 ₂ , розпилені водяні струмені або звичайна піна.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Нічого не відомо.
Специфічні фактори небезпеки, викликані хімікатом	Не доступний.
Захисне обладнання та запобіжні заходи для пожежників	Не доступний.
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 госппобутову каналізацію.
Методи локалізації	Не доступний.
Методи очищення	Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом.
Інша інформація	Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Обережно зберіть матеріал пирососом або віником у пакет або контейнер із щільною кришкою. Утилізуйте відповідно до державних чи локальних норм. Див. також Розділ 13 «Інформація щодо утилізації».

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	
Загальний	Користуйтеся особистими засобами захисту, щоб уберегти шкіру та очі від контакту.
Захист очей/обличчя	Не доступний.
Захист шкіри	Не доступний.
Захист дихальних шляхів	Не доступний.
Загальні питання гігієни	Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки.

9. Фізико-хімічні властивості

Вигляд

Фізичний стан	Рідина.
Колір	Жовтий
Форма	Не доступний.

Запах Не доступний.

Поріг запаху Не доступний.

pH 6.2 - 6.8

Температура Не доступний.

топлення/температура замерзання

Температура кипіння не визначено

Температура спалаху ≥ 93.3 °C (≥ 200.0 °F) Закритий тигель Пенскі-Мартенс

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 ≥ 1 (Повітря = 1.0)

Розчинність (розчинності)

Розчинність (вода) Soluble in water

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

Температура самозагоряння Не доступний.

Температура розкладання Не доступний.

В'язкість ≥ 2 cP

Леткі органічні сполуки (вага %) < 89.6 г/л

Інші дані

Окиснюючі властивості Не визначено

10. Стійкість та реакційна здатність

Хімічна стійкість Стабільно за умов 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, 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		
<i>Оральний</i>		
LD50	морська свинка	6500 mg/kg
	Щур	6500 mg/kg
arylazopyrazolesulfonate salt # 1 (CAS Запатентований)		
Chronic		
<i>Оральний</i>		
NOAEL	Щур	1 mg/kg
Гострий		
<i>Оральний</i>		
LD50	Щур	81 mg/kg
<i>Шкіряний</i>		
LD50	Кролик	2000 mg/kg
Діетиленгліколь (CAS 111-46-6)		
Гострий		
<i>Інше</i>		
LD50	Кролик	2000 mg/kg
	Миша	9.6 g/kg
	Щур	7700 mg/kg
		7.7 g/kg
<i>Оральний</i>		
LD50	кішка	3300 mg/kg
	Кролик	26.9 g/kg
	Миша	13.3 g/kg
	морська свинка	8700 mg/kg
	Собака	9000 mg/kg
	Щур	12565 mg/kg
<i>Шкіряний</i>		
LD50	Кролик	11890 mg/kg
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	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.	
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	Може викликати пошкодження органів (Нирки) через тривалий або повторний вплив.	
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

Токсичність для водних організмів Статична гостра токсичність (форель), виживання (100 мг/л) = 23%
Статична гостра токсичність (форель), виживання (10 мг/л) = 93%

Екотоксикологічні дані

Продукт	Частки	Результати випробування
---------	--------	-------------------------

C6179Series[Y][3]

Водний

Гострий

Риба	ЛК50	Товстоголовий голянь (Pimephales promelas)	< 400 mg/l, 96 годин
------	------	--	----------------------

Компоненти

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

2-піролідон (CAS 616-45-5)

Водний

Ракоподібні	ЕК50	Дафнія (Daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 годин
-------------	------	------------------------	----------------------

arylazopyrazolesulfonate salt # 1 (CAS Запатентований)

Водний

Водорості	ІК50	Водорості	<= 100 mg/l, 72 Годин
Ракоподібні	ЕК50	Дафнія	30 mg/l, 48 Годин
Риба	ЛК50	Риба	1000 mg/l, 96 Годин

Діетиленгліколь (CAS 111-46-6)

Водний

Риба	ЛК50	Західна гамбузія (Gambusia affinis)	> 32000 mg/l, 96 годин
------	------	-------------------------------------	------------------------

Впливи на навколишнє середовище Не доступний.

Біонакопичення

Біонакопичувальний потенціал

Коефіцієнт розподілу октанол/вода lgKow

2-піролідон	-0.85
-------------	-------

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. <http://www.hp.com/recycle>.

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.

SDS sections updated

3. Composition / Information on Ingredients: Ingredients
9. Фізичні та хімічні властивості:
12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ: Екотоксичність
15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ: Попереджувальні написи
Властивості та використання матеріалу; Експериментальні дані: Фізичні стани

Explanation of abbreviations

Американська асоціація з промислової гігієни (ACGIH)	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS (Кемікл абстрактс сервіс)	Chemical Abstracts Service
Закон про комплекс мір з реагування, відшкодування збитків і відповідальності при забрудненні навколишнього середовища (CERCLA)	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations
COC	Відкритий тигель Клівленда
Міністерство транспорту (Канада)	Department of Transportation
ERCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)
Міжнародне агентство онкологічних досліджень (IARC)	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
Національна токсикологічна програма (NTP)	National Toxicology Program
Закон про охорону праці і техніку безпеки США (OSHA)	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Гранична допустима дія
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Recommended
REL	Recommended Exposure Limit
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
Границя короткострокового впливу (STEL)	Short-Term Exposure Limit
Порядок вилуження характерних токсичних речовин (TCLP)	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
ПДК	Значення порогової границі
Закон про контроль за токсичними речовинами	Toxic Substances Control Act
ЛОС	Леткі органічні сполуки
Інформація виробника	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Direct 1-650-857-5020



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

1. Ідентифікація

Ідентифікатор продукту згідно з GHS	C6179Series[M][3]
Версія №	01
Дата випуску	26-Липень-2016
Рекомендоване використання	Струминний друк
Рекомендовані обмеження	Не доступний.
Інформація виробника	HP Inc.
Ідентифікація компанії	HP Deutschland GmbH Schickardstrasse 32, Geb. Businesspark, Boeblingen B01 (SU007) – 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

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.
Зазначення 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 Містить 1,2-бензіотіазолін-3-он і реактивний червоний барвник. Може приводити до алергічної реакції.

3. Склад / дані про інгредієнти

Компоненти	CAS №	Відсоток
Вода	7732-18-5	60-70
1,5-пентандіол	111-29-5	<10
2-піролідон	616-45-5	<7.5
magnesium nitrate hexahydrate	10377-60-3	<7.5

Компоненти	CAS №	Відсоток
Пурпурний барвник	Запатентований	<5
Алкіл-діол етоксилат	Запатентований	<2.5

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 ₂ , розпилені водяні струмені або звичайна піна.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Нічого не відомо.
Специфічні фактори небезпеки, викликані хімікатом	Не доступний.
Захисне обладнання та запобіжні заходи для пожежників	Не доступний.
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 госппобутову каналізацію.
Методи локалізації	Не доступний.
Методи очищення	Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом.
Інша інформація	Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Обережно зберіть матеріал пирососом або віником у пакет або контейнер із щільною кришкою. Утилізуйте відповідно до державних чи локальних норм. Див. також Розділ 13 «Інформація щодо утилізації».

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

Загальний	Користуйтеся особистими засобами захисту, щоб уберегти шкіру та очі від контакту.
Захист очей/обличчя	Не доступний.
Захист шкіри	Не доступний.
Захист дихальних шляхів	Не доступний.
Загальні питання гігієни	Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки.

9. Фізико-хімічні властивості

Вигляд

Фізичний стан	Рідина.
Колір	Малиновий
Форма	Не доступний.

Запах Не доступний.

Поріг запаху Не доступний.

pH 6.2 - 6.8

Температура Не доступний.

**топлення/температура
замерзання**

Температура кипіння не визначено

Температура спалаху > 93.3 °C (> 200.0 °F) Закритий тигель Пенскі-Мартенс

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 визначено

Щільність випарів >= 1 (Повітря = 1.0)

Розчинність (розчинності)

Розчинність (вода) Soluble in water

Коефіцієнт розподілу Не доступний.

(n-октанол/вода)

Температура самозагоряння Не доступний.

Температура розкладання Не доступний.

В'язкість >= 2 cP

Леткі органічні сполуки < 168 г/л

(вага %)

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, 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		
<i>Оральний</i>		
LD50	морська свинка	6500 mg/kg
	Щур	6500 mg/kg
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	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.	
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 Статична гостра токсичність (форель), виживання (100 мг/л) = 100%
Статична гостра токсичність (форель), виживання (10 мг/л) = 100%

Екотоксикологічні дані

Продукт	Частки	Результати випробування	
C6179Series[M][3]			
Водний			
<i>Гострий</i>			
Риба	ЛК50	Товстоголовий голянь (Pimephales promelas)	< 400 mg/l, 96 годин
Компоненти	Частки	Результати випробування	
2-піролідон (CAS 616-45-5)			
Водний			
Ракоподібні	ЕК50	Дафнія (Daphnia pulex)	13.21 mg/l, 48 годин
Впливи на навколишнє середовище	Не доступний.		
Біонакопичення			
Біонакопичувальний потенціал			
Коефіцієнт розподілу октанол/вода IgKow			
2-піролідон		-0.85	

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. <http://www.hp.com/recycle>.

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.

SDS sections updated 3. Composition / Information on Ingredients: Ingredients
9. Фізичні та хімічні властивості:
12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ: Екотоксичність
15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ: Попереджувальні написи

Explanation of abbreviations

Американська асоціація з промислової гігієни (ACGIH)	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS (Кемікл абстрактс сервіс)	Chemical Abstracts Service
Закон про комплекс мір з реагування, відшкодування збитків і відповідальності при забрудненні навколишнього середовища (CERCLA)	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations
COС	Відкритий тигель Клівленда
Міністерство транспорту (Канада)	Department of Transportation
ЕРСРА	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)
Міжнародне агентство онкологічних досліджень (IARC)	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
Національна токсикологічна програма (NTP)	National Toxicology Program
Закон про охорону праці і техніку безпеки США (OSHA)	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Гранична допустима дія
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Recommended
REL	Recommended Exposure Limit
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
Границя короткострокового впливу (STEL)	Short-Term Exposure Limit
Порядок вилуження характерних токсичних речовин (TCLP)	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
ПДК	Значення порогової границі
Закон про контроль за токсичними речовинами	Toxic Substances Control Act
ЛОС	Леткі органічні сполуки
Інформація виробника	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Direct 1-650-857-5020



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

1. Ідентифікація

Ідентифікатор продукту згідно з GHS	C6179Series[C][3]
Версія №	01
Дата випуску	26-Липень-2016
Рекомендоване використання	Струминний друк
Рекомендовані обмеження	Не доступний.
Інформація виробника	HP Inc.
Ідентифікація компанії	HP Deutschland GmbH Schickardstrasse 32, Geb. Businesspark, Boeblingen B01 (SU007) – 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

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.
Зазначення 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 Містить 1,2-бензіотіазолін-3-он. Може приводити до алергічної реакції.

3. Склад / дані про інгредієнти

Компоненти	CAS №	Відсоток
Вода	7732-18-5	60-70
1,5-пентандіол	111-29-5	<10
2-піролідон	616-45-5	<7.5
magnesium nitrate hexahydrate	10377-60-3	<7.5
Алкіл-діол етоксилат	Зпатентований	<2.5

Компоненти	CAS №	Відсоток
Голубий барвник	Запатентований	<2.5

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 ₂ , розпилені водяні струмені або звичайна піна.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Нічого не відомо.
Специфічні фактори небезпеки, викликані хімікатом	Не доступний.
Захисне обладнання та запобіжні заходи для пожежників	Не доступний.
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 госппобутову каналізацію.
Методи локалізації	Не доступний.
Методи очищення	Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом.
Інша інформація	Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Обережно зберіть матеріал пиლოსосом або віником у пакет або контейнер із щільною кришкою. Утилізуйте відповідно до державних чи локальних норм. Див. також Розділ 13 «Інформація щодо утилізації».

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

Захист очей/обличчя	Не доступний.
Захист шкіри	Не доступний.
Захист дихальних шляхів	Не доступний.
Загальні питання гігієни	Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки.

9. Фізико-хімічні властивості

Вигляд

Фізичний стан	Рідина.
Колір	Синій
Форма	Не доступний.
Запах	Не доступний.
Поріг запаху	Не доступний.
pH	6.2 - 6.8
Температура топлення/температура замерзання	Не доступний.
Температура кипіння	не визначено
Температура спалаху	>= 93.3 °C (>= 200.0 °F) Закритий тигель Пенскі-Мартенс
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	>= 1 (Повітря = 1.0)
Розчинність (розчинності)	
Розчинність (вода)	Soluble in water
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	Не доступний.
Температура самозагоряння	Не доступний.
Температура розкладання	Не доступний.
В'язкість	>= 2 cP
Леткі органічні сполуки (вага %)	< 168 г/л
Інші дані	
Окиснюючі властивості	Не визначено

10. Стійкість та реакційна здатність

Хімічна стійкість	Стабільно за умов 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, 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		
<i>Оральний</i>		
LD50	морська свинка	6500 mg/kg

Компоненти	Частки	Результати випробування
	Щур	6500 mg/kg
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	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.	
Сенсibilізатор дихальних шляхів	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.	
Сенсibilізація 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 Статична гостра токсичність (форель), виживання (100 мг/л) = 67%
Статична гостра токсичність (форель), виживання (10 мг/л) = 100%

Екотоксикологічні дані

Продукт	Частки	Результати випробування
C6179Series[C][3] Водний Гострий Риба	LK50	Товстоголовий голяк (Pimephales promelas) < 400 mg/l, 96 годин

Компоненти	Частки	Результати випробування
2-піролідон (CAS 616-45-5) Водний Ракоподібні	EK50	Дафнія (Daphnia pulex) 13.21 mg/l, 48 годин
Голубий барвник (CAS Запатентований) Водний Ракоподібні	EK50	Дафнія 50 - 100 mg/l, 48 Годин
Впливи на навколишнє середовище	Не доступний.	
Біонакопичення		
Біонакопичувальний потенціал		
Коефіцієнт розподілу октанол/вода lgKow		
2-піролідон	-0.85	

13. Розгляд питань з утилізацією

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.
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. <http://www.hp.com/recycle>.

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.

SDS sections updated 3. Composition / Information on Ingredients: Ingredients
9. Фізичні та хімічні властивості:
12. ЕКОЛОГІЧНІ ДАНІ: Екотоксичність
14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ: Material Transportation Information
15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ: Попереджувальні написи

Explanation of abbreviations

Американська асоціація з промислової гігієни (ACGIH)	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
CAS (Кемікл абстрактс сервіс)	Chemical Abstracts Service
Закон про комплекс мір з реагування, відшкодування збитків і відповідальності при забрудненні навколишнього середовища (CERCLA)	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
CFR	Code of Federal Regulations
COС	Відкритий тигель Клівленда
Міністерство транспорту (Канада)	Department of Transportation
ЕРСРА	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)
Міжнародне агентство онкологічних досліджень (IARC)	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health
Національна токсикологічна програма (NTP)	National Toxicology Program
Закон про охорону праці і техніку безпеки США (OSHA)	Occupational Safety and Health Administration
PEL	Гранична допустима дія
RCRA	Resource Conservation and Recovery Act
REC	Recommended
REL	Recommended Exposure Limit
SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
Границя короткострокового впливу (STEL)	Short-Term Exposure Limit
Порядок вилуження характерних токсичних речовин (TCLP)	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
ПДК	Значення порогової границі
Закон про контроль за токсичними речовинами	Toxic Substances Control Act
ЛОС	Леткі органічні сполуки
Інформація виробника	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Direct 1-650-857-5020