



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

1. Ідентифікація

Ідентифікатор продукту згідно з GHS	J3N77Series
Версія №	12
Дата випуску	23-Жовтень-2016
Дата перегляду	31-Грудень-2018
Дата заміни	30-Грудень-2018
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	65-85
2-піролідон	616-45-5	< 10

Компоненти	CAS №	Відсоток
Голубий пігмент	Запатентований	< 5
Glycerol	56-81-5	<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. Якщо подразнення не проходить, зверніться за медичною допомогою.
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.
Загальна порада	Можливі шляхи надмірного впливу цього продукту – через контакт зі шкірою або очима

5. Протипожежні заходи

Відповідні пожежогасильні засоби	CO2, вода, сухий хімікат або 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	За необхідності одягайте автономний дихальний апарат під час гасіння пожежі. За допомогою розпилення води охолодіть повністю закриті контейнери.

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.

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.

9. Фізико-хімічні властивості

Вигляд	
Фізичний стан	Рідина.
Колір	Синій
Форма	Не доступний.
Запах	Не доступний.
Поріг запаху	Не доступний.
pH	9 - 10
Температура топлення/температура замерзання	Не доступний.
Температура кипіння	не визначено
Температура спалаху	>= 110.0 °C (>= 230.0 °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	Не доступний.
Леткі органічні сполуки (вага %)	< 96.02 г/л
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 випускає чадний газ, діоксид вуглецю та/або низькомолекулярні вуглеводні.

11. Токсикологічні дані

Токсикологічні дані		
Компоненти	Частки	Результати випробування
2-піролідон (CAS 616-45-5)		
Гострий		
Оральний		
LD50	Щур	> 5000 mg/kg
Glycerol (CAS 56-81-5)		
Гострий		
Вдихання		
Випари		
LK50	Щур	4655 mg.min/l, 7 Годин

Компоненти	Частки	Результати випробування
Оральний LD50	Щур	18300 mg/kg
Шкіряний LD50	морська свинка	45 mL/kg, днів
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. Не класифікується як подразник відповідно до 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

Екотоксикологічні дані		
Продукт	Частки	Результати випробування
J3N77Series		
Водний <i>Гострий</i> Риба	LK50	Товстоголовий гольян (Pimephales promelas)
		< 750 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
Біонакопичення		
Біонакопичувальний потенціал		
Коефіцієнт розподілу октанол/вода IgKow		
2-піролідон		-0.85
Glycerol		-1.76

13. Розгляд питань з утилізації

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

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.

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)	Закон про всебічний захист довкілля, компенсацію та відповідальність у разі його забруднення
CFR	Зведення федеральних нормативних актів
COC	Відкритий тигель Клівленда
Міністерство транспорту (Канада)	Department of Transportation
EPCRA	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)
Міжнародне агентство онкологічних досліджень (IARC)	International Agency for Research on Cancer
NIOSH	Національний інститут техніки безпеки й гігієни праці
Національна токсикологічна програма (NTP)	National Toxicology Program
Закон про охорону праці і техніку безпеки США (OSHA)	Управління з техніки безпеки й гігієни праці
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 вилучення характерних токсичних речовин (TCLP)	Процедура вилучування показників токсичності
ПДК	Значення порогової границі
Закон про контроль за токсичними речовинами	Toxic Substances Control Act
ЛОС	Леткі органічні сполуки