



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

1. Ідентифікація

Важлива інформація	*** Цей паспорт безпеки дозволено використовувати тільки компанії HP для оригінальних продуктів HP. Будь-яке несанкціоноване використання цього паспорта безпеки суворо заборонено та може призвести до юридичних дій з боку компанії HP. ***	
Ідентифікатор продукту згідно з GHS	CN990 Series	
Синонім(-и)	HP Scitex TJ100 Flash Light Cyan Ink	
Версія №	05	
Дата випуску	08-Липень-2016	
Дата перегляду	10-Грудень-2019	
Дата заміни	08-Серпень-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	Займисті рідини	Категорія 4
Небезпеки для здоров'я	Гостра токсичність, оральна	Категорія 5
	Гостра токсичність, дермальна	Категорія 4
	Гостра токсичність, вдихання	Категорія 4
	Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Категорія 1
Екологічна небезпека	Не класифікований.	

Елементи маркіровки Глобальної гармонізованої системи класифікації і маркування хімічних речовин

Сигнальне слово Небезпека



Значення фактора небезпеки Горюча рідина. Шкідливо при вдиханні. Викликає серйозне пошкодження очей. Шкідливий, якщо потрапляє на шкіру. Може бути шкідливий при проковтуванні.

Попереджувальна заява
Запобігання

Тримати подалі від джерел тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. – Не палити. Одягти захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя. Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолі. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованій області.

Реагування	У разі пожежі: використовувати для гасіння. ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Змити великою кількістю води з милом. ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, при наявності і, якщо це можливо легко зробити. Продовжити промивання. негайно зверніться в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР/до лікаря. ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у положенні, зручному для дихання. Зателефонуйте в токсикологічний центр / до лікаря, якщо ви погано себе почуваєте. Зніміть забруднений одяг і виперіть його перед повторним використанням.
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 та очима, ковтання та вдихання.
GHS Supplemental information	Жоден.

3. Склад / дані про інгредієнти

Компоненти	CAS №	Відсоток
2-Butoxyethyl acetate	112-07-2	<70
2-Метокси-1-метилетилацетат	108-65-6	<15
Cyclohexanone	108-94-1	<7.5

4. Заходи першої медичної допомоги

Засоби першої медичної допомоги

Вдихання	Негайно перемістіть людину на свіже повітря. Якщо симптоми не зникають, негайно зверніться до лікаря.
Шкіра	У разі потраплення на одяг і шкіру негайно зніміть забруднений одяг та промивайте місце контакту значною кількістю води. Виперіть одяг окремо від іншого одягу перед його повторним використанням. При потребі зверніться за медичною допомогою.
Око	У разі контакту з очима, зніміть контактні лінзи та негайно промивайте великою кількістю води, зокрема за повіками, щонайменше упродовж 15 хвилин. Негайно звернутись за медичною допомогою.
Проковтування	Ополосніть рот водою і спльонте. У разі проковтування матеріалу негайно зверніться до лікаря за медичною консультацією або допомогою – Не викликайте блювоту. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані. Негайно звернутись за медичною допомогою.

Найбільш важливі симптоми і ефекти, як гострі, так і відкладені Не доступний.

Примітки для лікаря Не доступний.

5. Протипожежні заходи

Відповідні пожежогасильні засоби	Придатні засоби гасіння: пісок, діоксид вуглецю (CO ₂), та суха речовина.
Специфічні фактори безпеки, викликані хімікатом	Не доступний.
Захисне обладнання та запобіжні заходи для пожежників	Пожежникам слід використовувати повний комплект захисного одягу, включно з автономними дихальними апаратами. Запобігайте потрапленню в магістралі зливової каналізації та канави, які виходять до водойм.
Засоби захисту пожежників	Приберіть контейнери із зони пожежі, якщо це не є ризикованим.

6. Заходи при аварійному викиді

Особисті заходи безпеки	Уникайте контакту зі шкірою. Уникайте вдихання пари чи аерозолю. Не торкатися і не ходити через пролитий матеріал. Забезпечити відповідне провітрювання. Заберіть усі джерела загоряння. Користуйтеся особистими засобами захисту, щоб уберегти шкіру та очі від контакту. Якщо формуються випари, користуйтеся респіратором із сертифікованим фільтром.
Заходи безпеки для навколишнього середовища	Не змивати у поверхневі води або у госпобутову каналізацію.
Методи локалізації	Не доступний.
Методи очищення	Зберіть за допомогою ґрунту, піску чи іншого негорючого матеріалу і перенесіть у контейнери для наступної утилізації.

7. Поводження і зберігання

Вантажно-розвантажувальні роботи	Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Уникайте вдихання випарів або туману цього продукту. Використовувати при відповідній вентиляції. Використовувати індивідуальне захисне обладнання.
Зберігання	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
2-Butoxyethyl acetate (CAS 112-07-2)	Середньозважена у часі величина	20 ppm
Cyclohexanone (CAS 108-94-1)	Границя короткострокового впливу (STEL)	50 ppm
	Середньозважена у часі величина	20 ppm

Величини біологічних границь

Біологічні показники Американської конференції фахівців з промислової гігієни (ACGIH)

Компоненти	Величина	Детермінант	Зразок	Час відбору зразків
Cyclohexanone (CAS 108-94-1)	80 mg/l	1,2-Циклогекс андіол, з гідролізом	Сеча	*
	8 mg/l	Циклогексанол, з гідролізом	Сеча	*

* - Подобиці відбору проб дивіться у первинному документі.

Норми впливу

США. Значення граничного рівня ACGIH

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

Може всмоктуватися через шкіру.

Рекомендовані методи моніторингу Не доступний.

Індивідуальне захисне обладнання

Захист очей/обличчя	Одягайте захисні окуляри, а якщо на вас може бризнути рідина – окуляри хімічного захисту. Рекомендовані фонтанчик для промивання очей та аварійні душі.
Захист шкіри	Користуйтеся належним захисним одягом, стійким до хімікатів.
Захист дихальних шляхів	Забезпечити належну вентиляцію. У разі недостатньої вентиляції одягайте відповідні засоби респіраторного захисту.
Захист рук	Рекомендовані рукавиці: з нітрилу, товщиною щонайменше 6 мл.

9. Фізико-хімічні властивості

Вигляд

Фізичний стан	Не доступний.
Колір	Світло-синій
Форма	Рідина.

Запах Розчинник.

Поріг запаху Не доступний.

pH 5.8 - 6.2 Metler Toledo pH Meter

Температура топлення/температура замерзання Не доступний.

Температура кипіння Не доступний.

Температура спалаху $\geq 65.0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\geq 149.0\text{ }^{\circ}\text{F}$) Закритий тигель EPA Метод 1020

Швидкість випарювання Не доступний.

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 доступний.
Щільність випарів	Не доступний.
Розчинність (розчинності)	
Розчинність (вода)	Не доступний.
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода)	Не доступний.
Температура samozагоряння	Не доступний.
Температура розкладання	Не доступний.
В'язкість	11 - 12 cP Brookfield Viscometer T 22C Spindle #18 (S18) RPM 100
Леткі органічні сполуки (вага %)	< 916 g/L Обчислено

10. Стійкість та реакційна здатність

Хімічна стійкість	Речовина стабільна за стандартних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	Нічого не відомо.
Умови, яких треба уникати	Нагрівання, полум'я та іскри.
Несумісні матеріали	Не доступний.
Небезпечні продукти розкладання	Не доступний.

11. Токсикологічні дані

Гостра токсичність	Може бути шкідливий при проковтуванні. Шкідливо при вдиханні. Шкідливий, якщо потрапляє на шкіру.
Роз'їдання/подразнення шкіри	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Викликає серйозне пошкодження очей.
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.

Канцероген згідно класифікації ACGIH

2-Butoxyethyl acetate (CAS 112-07-2)

A3 Підтверджений для тварин канцероген з невідомою релевантністю щодо людини.

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

A3 Підтверджений для тварин канцероген з невідомою релевантністю щодо людини.

Монографія IARC. Загальне оцінювання канцерогенності

Cyclohexanone (CAS 108-94-1)

3 Не класифікований за канцерогенністю для 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

Біонакопичення

Біонакопичувальний потенціал

Коефіцієнт розподілу октанол/вода IgKow

Cyclohexanone

0.81

Важлива інформація CN990 Series

13. Розгляд питань з утилізації

Методи знищення	Не викидайте разом зі звичайним офісним сміттям. Не допускайте стікання цієї речовини у каналізацію/систему 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. (2-methoxy-1-methylethyl acetate, cyclohexanone) -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.

DOT Supplemental Information IATA Класифікація DOT стосується тільки перевезень в межах США та Пуерто-Рико.

UN number	Not available.
UN proper shipping name	Not Regulated
Transport hazard class(es)	
Class	Not available.
Subsidiary risk	-
Packing group	Not available.
Environmental hazards	No
Special precautions for user	Not available.

IMDG

UN number	Not available.
UN proper shipping name	Not Regulated
Transport hazard class(es)	
Class	Not available.
Subsidiary risk	-
Packing group	Not available.
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	No
EmS	Not available.
Special precautions for user	Not available.

ADR

Номер ЄС	Не доступний.
Точне відвантажувальне найменування ООН	Не регламентований
Клас(-и) транспортних ризиків	
Клас	Не доступний.
Додаткова небезпека	-
Номер Ризику (ADR)	Не доступний.
Код обмеження проїзду крізь тунелі	Не доступний.
Пакувальна група	Не доступний.
Екологічна небезпека	Ні
Спеціальні міри обережності для користувача	Не доступний.

Додаткова інформація Транспортування великою партією має здійснюватися згідно з вимогами Додатку II міжнародної конвенції MARPOL 73/78 та Кодексу IBC. Не застосовується.

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 безпечної використання. Перезаповнені, відновлені і сумісні пристрої не приймаються для повторної переробки за програмами компанії HP.

SDS sections updated

Ідентифікація: Важлива інформація

Ідентифікація факторів ризику: Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Склад / інформація щодо інгредієнтів: Стисла інформація щодо компонентів

Склад / дані про інгредієнти: Коментарі щодо складу

9. Фізичні та хімічні властивості:

14. Transport Information: Material Transportation Information

Інформація з транспортування: Додаткова інформація

Дані HazReg: Європа - ЄС

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 вилуження характерних токсичних речовин (TCLP)	Процедура вилуговування показників токсичності
ПДК	Значення порогової границі
Закон про контроль за токсичними речовинами	Toxic Substances Control Act
ЛОС	Леткі органічні сполуки