



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

## 1. Ідентифікація

Ідентифікатор продукту згідно з GHS	CN867Series
Синонім(-и)	HP FB210 White Scitex Ink
Версія №	02
Дата випуску	15-Серпень-2016
Дата перегляду	14-Лютий-2018
Дата заміни	15-Серпень-2016
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

<b>Фізичні фактори небезпеки</b>	Займисті рідини	Категорія 4
<b>Небезпеки для здоров'я</b>	Гостра токсичність, оральна	Категорія 5
	Роз'їдання/подразнення шкіри	Категорія 2
	Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Категорія 1
	Сенсibiliзація, шкіра	Категорія 1
	Репродуктивна токсичність (фертильність, ембріон)	Категорія 1B
	Специфічна токсичність на орган-мішень, одноразовий вплив	Категорія 3 подразнення дихальних шляхів
	Специфічна токсичність на орган-мішень, повторюваний вплив	Категорія 1 (печінка, дихальна система)
<b>Екологічна небезпека</b>	Небезпечна для водного довкілля, тривала небезпека	Категорія 3

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

**Сигнальне слово** Небезпека



<b>Зазначення фактора небезпеки</b>	Горюча рідина. Може бути шкідливий при проковтуванні. Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне пошкодження очей. Може викликати алергічну реакцію шкіри. Може зашкодити фертильності. Може зашкодити ненародженій дитині. Може викликати подразнення органів дихання. Викликає пошкодження органів (печінка, дихальна система) через тривалий або повторний вплив. Шкідливий для водних організмів з тривалими ефектами.
<b>Попереджувальна заява</b>	
<b>Запобігання</b>	Тримати подалі від джерел тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. – Не палити. Одягти захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя. Не вдихати пил/дими/газ/туман/випари/аерозоль. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованій області. Отримати спеціальні інструкції перед використанням. Не проводити вантажно-розвантажувальних робіт, поки усі правила безпеки не будуть прочитані і зрозумілі. Після роботи ретельно вимити руки. Уникати вивільнення до навколишнього середовища.
<b>Реагування</b>	У разі пожежі: використовувати для гасіння. ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, при наявності і, якщо це можливо легко зробити. Продовжити промивання. При ЗАКОВТУВАННІ: Прополоскати рот. Не МОЖНА стимулювати блювання. ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (або волосся): негайно зняти весь забруднений одяг. Промити шкіру водою / під душем. ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у положенні, зручному для дихання. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або доктора/лікаря. ЯКЩО піддалися впливу або переживаєте про наслідки: зверніться за медичною консультацією/допомогою. Зняти забруднений одяг і промити перед повторним використанням.
<b>Зберігання</b>	Зберігати в добре вентильованому місці. Тримати контейнер щільно закритим. Зберігати в добре провітрюваному місці. Охолоджувати. Зберігати замкненим.
<b>Утилізація</b>	Утилізуйте вміст/контейнер згідно всіх місцевих/регіональних/державних/міжнародних нормативів.
<b>Інші фактори ризику, які не потребують класифікації</b>	Дифеніл (2,4,6-триметилбензол) оксид фосфіну – При тестуванні на тваринах після тривалого ковтання дуже великих доз цієї речовини було виявлено ризик погіршення фертильності. Можливі шляхи впливу цього продукту – через контакт зі шкірою та очима, ковтання та вдихання.  Відповідно до класифікації IARC двоокис титану вважається канцерогеном групи 2B, тобто доказів канцерогенного впливу на людей недостатньо, проте канцерогенний вплив двоокису титану на піддослідних тварин доведено. Вплив двоокису титану в цьому продукті малоймовірний, оскільки він входить до складу рідких чорнил та зв'язаний з іншими компонентами.
<b>Додаткова інформація</b>	Жоден.

### 3. Склад / дані про інгредієнти

Компоненти	CAS №	Відсоток
Бутил-заміщений етилакрилат	Запатентований	<40
1-вінілгексагідро-2Н-азепін-2-он	2235-00-9	<30
Tetrahydrofurfuryl acrylate	2399-48-6	<15
Суміш пігменту діоксида титану	13463-67-7	<15
2-Акрилова кислота, (2,4,6-триоксо-1,3,5-тріацін-1,3,5(2Н,4Н,6Н)-триіл)три-2,1-етанеділ ефіру	40220-08-4	<10
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	<5
Дифеніл (2,4,6-триметилбензол) фосфін	75980-60-8	<5
Propoxylated glycerol triacrylate	52408-84-1	<0.1

### 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>	Ретельно промийте область контакту милом та водою. Якщо подразнення не проходить, зверніться за медичною допомогою.
<b>Око</b>	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.
<b>Проковтування</b>	У разі проковтування матеріалу негайно зверніться до лікаря за медичною консультацією або допомогою – Не викликайте блювоту.

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

## 5. Протипожежні заходи

Відповідні пожежогасильні засоби	Сухий порошок. Двоокис вуглецю (CO <sub>2</sub> ). Вода може бути інфекційною.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Вода може бути інфекційною. Не можна використовувати струмінь води, яка не містить газових бульбашок, оскільки він може розпилювати та поширювати вогонь.
Специфічні фактори небезпеки, викликані хімікатом	Не доступний.
Захисне обладнання та запобіжні заходи для пожежників	Не доступний.
Засоби захисту пожежників	Запобігайте потраплянню в магістралі зливової каналізації та канави, які виходять до водойм.

## 6. Заходи при аварійному викиді

Особисті заходи безпеки	Одягти відповідне особисте захисне обладнання.
Заходи безпеки для навколишнього середовища	Див. також Розділ 13 «Інформація щодо утилізації». Не дозволяйте продукту потрапити у дренажну систему. Не змивати у поверхневі води або у господарську каналізацію.
Методи локалізації	Не доступний.
Методи очищення	Не доступний.

## 7. Поводження і зберігання

Вантажно-розвантажувальні роботи	Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом.
Зберігання	Тримайте подалі від надмірного тепла або холоду. Не зберігати на прямому сонячному світлі. Не працюйте з речовиною і не зберігайте її поблизу відкритого вогню, джерел нагрівання чи інших джерел займання. Для транспортування та зберігання рекомендовано непрозорі поліетиленові (HDPE) контейнери високої щільності.

## 8. Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

### Контрольні параметри

#### США. Значення граничного рівня ACGIH

Компоненти	Тип	Величина
Суміш пігменту діоксида титану (CAS 13463-67-7)	Середньозважена у часі величина	10 мг/м <sup>3</sup>

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	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	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. Користуйтеся належними захисними окулярами, стійкими до хімікатів.

## 9. Фізико-хімічні властивості

### Вигляд

Фізичний стан	Не доступний.
Колір	Білий.
Форма	Рідина.

Запах	Характеристика.
-------	-----------------

Поріг запаху	Не доступний.
pH	Не доступний.
Температура топлення/температура замерзання	Не доступний.
Температура кипіння	Не доступний.
Температура спалаху	> 72.0 °C (> 161.6 °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 (n-октанол/вода)	Не доступний.
Температура самозагоряння	Не доступний.
Температура розкладання	Не доступний.
В'язкість	Не доступний.
Леткі органічні сполуки (вага %)	< 95 g/L Метод 24/ASTM D5409-93

## 10. Стійкість та реакційна здатність

Хімічна стійкість	Стійкий за нормальних умов зберігання.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	При зменшенні вмісту інгібітора може відбуватися небезпечна полімеризація.
Умови, яких треба уникати	Дія прямих сонячних променів.
Несумісні матеріали	Несумісний із сильними основами та окисними речовинами. лужні матеріали
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

Гостра токсичність	Може бути шкідливий при проковтуванні.
Роз'їдання/подразнення шкіри	Викликає подразнення шкіри.
Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Викликає серйозне пошкодження очей.
Сенсибілізатор дихальних шляхів	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
Сенсибілізація шкіри	Може викликати сенсибілізацію при контакті зі шкірою.
Мутагенність	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.
Канцерогенність	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.

### Канцероген згідно класифікації ACGIH

Суміш пігменту діоксида титану (CAS 13463-67-7) A4 Не класифіковано як канцероген для людини.

### Монографія IARC. Загальне оцінювання канцерогенності

Суміш пігменту діоксида титану (CAS 13463-67-7) 2B Можливий канцероген для людини.

Репродуктивна токсичність	Може зашкодити фертильності. Може зашкодити ненародженій дитині.
Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив	Можливо, викликає подразнення дихальної системи.
Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив	Викликає пошкодження органів (печінка, дихальна система) 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

### Екотоксикологічні дані

Компоненти	Частки		Результати випробування
Суміш пігменту діоксида титану (CAS 13463-67-7)			
<b>Водний</b>			
Ракоподібні	EK50	Водна блоха ( <i>Daphnia magna</i> )	> 1000 mg/l, 48 годин
Риба	LK50	Фундулюс ( <i>Fundulus heteroclitus</i> )	> 1000 mg/l, 96 годин
<b>Токсичність для водних організмів</b>	Шкідливий для водних організмів, може викликає тривалі несприятливі ефекти у водному навколишньому середовищі.		

## 13. Розгляд питань з утилізації

<b>Методи знищення</b>	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)

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.

## 15. Регуляторна інформація

<b>Регуляторна інформація</b>	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

<b>Відречення</b>	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.
<b>SDS sections updated</b>	Ідентифікація факторів ризику: Зазначення фактора безпеки Ідентифікація факторів ризику: Утилізація Ідентифікація факторів ризику: Запобігання Ідентифікація факторів ризику: Реагування Ідентифікація факторів ризику: Зберігання 3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides 9. Фізичні та хімічні властивості: Регуляторна інформація: Регуляторна інформація 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>ERCRA</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 вилучення характерних токсичних речовин (TCLP)</b>	Процедура вилучування 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