



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

## 1. Ідентифікація

<b>Важлива інформація</b>	*** 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. ***	
<b>Ідентифікатор продукту згідно з GHS</b>	CH219Series	
<b>Версія №</b>	09	
<b>Дата випуску</b>	17-Липень-2016	
<b>Дата перегляду</b>	24-Квітень-2021	
<b>Дата заміни</b>	15-Квітень-2021	
<b>Рекомендоване використання</b>	Струминний друк	
<b>Рекомендовані обмеження</b>	Не доступний.	
<b>Синонім(-и)</b>	HP Scitex FB250 Black Ink	
<b>Виробник</b>	HP Deutschland GmbH Schickardstrasse 32 71034 Böblingen Німеччина	
<b>HP Inc. health effect line (Toll-free within US)</b>	1-800-457-4209	
<b>(Direct)</b>	1-760-710-0048	
<b>HP Inc. Customer Care Line (Toll-free within the US)</b>	1-800-474-6836	
<b>(Direct)</b>	1-208-323-2551	
<b>Електронна пошта:</b>	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>	Гостра токсичність, оральна	Не застосовний
	Роз'їдання/подразнення шкіри	Категорія 2
	Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Категорія 2A
	Сенсibiliзація, шкіра	Категорія 1
	Репродуктивна токсичність	Не застосовний
	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 2

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

**Сигнальне слово** Небезпека



<b>Зазначення фактора небезпеки</b>	Можливо зашкодити фертильності або ненародженій дитині <встановити специфічний ефект, якщо відомо. Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення очей. Може викликати алергічну реакцію шкіри. Може викликати подразнення органів дихання. Викликає пошкодження органів (печінка, дихальна система) через тривалий або повторний вплив. Токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.
<b>Попереджувальна заява</b>	
<b>Запобігання</b>	Вдягати захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту очей / захист обличчя. Не проводити вантажно-розвантажувальних робіт, поки усі правила безпеки не будуть прочитані і зрозумілі. Отримати спеціальні інструкції перед використанням. Не вдихати пил/дими/газ/туман/випари/аерозоль. Використовуйте тільки на відкритому повітрі або в добре вентильованій області. Після роботи ретельно вимити руки. Забруднений робочий одяг не повинен знаходитися поза робочим місцем. Уникати вивільнення до навколишнього середовища.
<b>Реагування</b>	ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, при наявності і, якщо це можливо легко зробити. Продовжити промивання. Якщо подразнення очей не зникає: Звернутися по медичну допомогу/консультацію. ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Змити великою кількістю води з милом. Якщо має місце подразнення шкіри або висип: звернутися за медичною порадою/допомогою ЯКЩО піддалися впливу або переживаєте про наслідки: зверніться за медичною консультацією/допомогою. Зателефонуйте в токсикологічний центр / до лікаря, якщо ви погано себе почуваєте. Зняти забруднений одяг і промити перед повторним використанням. Зібрати пролиття.
<b>Зберігання</b>	Зберігати в добре вентильованому місці. Тримати контейнер щільно закритим. Зберігати замкненим.
<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.  За класифікацією Міжнародної агенції з дослідження раку (IARC) Benzophenone вважається канцерогеном класу 2B (речовина може спричинити в людини захворювання на рак).

**Додаткова інформація** Жоден.

### 3. Склад / дані про інгредієнти

Компоненти	CAS №	Відсоток
2-phenoxyethyl acrylate	48145-04-6	<30
1-вінілгексагідро-2Н-азепін-2-он	2235-00-9	<25
Tridecyl acrylate	3076-04-8	<15
Неопентилгліколь, пропоксильований, складні ефіри з акриловою кислотою	84170-74-1	<10
2-[[[3-гідоксі-2,2-біс[[[1-оксоаліл]окси]метил]пропокси]метил]-2-[[[1-оксоаліл]оксі]метил]-1,3-пропандіолдіакрилат	1384855-91-7	<5
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	<5
Полі (етиленгліколь) діакрилат	26570-48-9	<5
2,6-ди-трет-бутил-.альфа.-диметиламіно-р-крезол	88-27-7	<1
Benzophenone	119-61-9	<1

**Коментарі щодо складу** Газова сажа наявна тільки у зв'язаній формі цього препарату.

### 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. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.

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 канами, які виходять до водойм.

## 6. Заходи при аварійному викиді

Особисті заходи безпеки	Одягти відповідне особисте захисне обладнання. Не торкатися і не ходити через пролитий матеріал.
Заходи безпеки для навколишнього середовища	Не дозволяйте продукту потрапити у дренажну систему. Не змивати у поверхневі води або у госппобутову каналізацію. Див. також Розділ 13 «Інформація щодо утилізації».
Методи локалізації	Не доступний.
Методи очищення	Використовуйте незаймистий матеріал на зразок вермикуліту, піску чи ґрунту, щоб зібрати продукт і помістити його у контейнер для наступної утилізації.

## 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

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.
<b>Індивідуальне захисне обладнання</b>	
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	Користуйтеся належними захисними окулярами, стійкими до хімікатів. Рекомендовані рукавиці: з нітрилу, товщиною щонайменше 6 мм.

## 9. Фізико-хімічні властивості

<b>Вигляд</b>	
Фізичний стан	Рідина.
Колір	Чорний.
Форма	Рідина.
Запах	Характеристика.
Поріг запаху	Не доступний.
pH	7.4 - 7.8 Вимірювач pH Metler Toledo. Температура 25°C

Температура топлення/температура замерзання	Не доступний.
Температура кипіння	Не доступний.
Температура спалаху	> 93.3 °C (> 199.9 °F) Обчислено
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 самозагоряння	Не доступний.
Температура розкладання	Не доступний.
В'язкість	9.3 - 10.6 cP Вискозиметр Brookfield, температура 50 °C
Леткі органічні сполуки (вага %)	0.2 g/L Обчислено
Інші дані	
Клас хімічної сполуки	Acrylate/Polymer/Pigment Blend

## 10. Стійкість та реакційна здатність

Хімічна стійкість	Стійкий за нормальних умов зберігання.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	При зменшенні вмісту інігітора 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, діоксид вуглецю та/або вуглеводні з маленькою молекулярною масою.

## 11. Токсикологічні дані

Компоненти	Частки	Результати випробування
1-вінілгексагідро-2Н-азепін-2-он (CAS 2235-00-9)		
<b>Гострий</b>		
<b>Вдихання</b>		
ЛК50	Щур	> 1.6 mg/l
<b>Оральний</b>		
LD50	Щур	1114 mg/kg
<b>Шкіряний</b>		
LD50	Кролик	1700 mg/kg
<b>Гостра токсичність</b>	Може бути шкідливий при проковтуванні.	
<b>Роз'їдання/подразнення шкіри</b>	Викликає подразнення шкіри.	
<b>Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока</b>	Викликає серйозне подразнення очей.	
<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.

Сажа вважається канцерогенною відповідно до IARC (можливий канцерогенний вплив на людину, Група 2B) та Пропозиції 65 штату Каліфорнія. У своєму оцінюванні сажі обидві організації вказали, що як такого впливу сажа не завдає, якщо вона залишається в складі продукту, а саме в його гумових частинах, чорнилах чи фарбі. Газова сажа наявна тільки у зв'язаній формі цього препарату.

**Монографія IARC. Загальне оцінювання канцерогенності**

Benzophenone (CAS 119-61-9)

2B Можливий канцероген для людини.

**Репродуктивна токсичність**

Підозрюється, що 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	
2-phenoxyethyl acrylate (CAS 48145-04-6)			
<i>Гострий</i>			
	EK10	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus	0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	EK50	Desmodesmus subcapitatus	4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	LK50	Язь	10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
<b>Водний</b>			
<i>Гострий</i>			
Ракоподібні	EK50	Daphnia magna	1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, Annex V, Part C)
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide (CAS 75980-60-8)			
<i>Гострий</i>			
	EK10	Pseudokirchneriella subcapitata	1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EK50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	LK50	Cyprinus carpio	1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
<b>Водний</b>			
<i>Гострий</i>			
Ракоподібні	EK50	Daphnia magna	3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Неопентилгліколь, пропоксильований, складні ефіри з акриловою кислотою (CAS 84170-74-1)			
<i>Гострий</i>			
	EK10	Pseudokirchneriella subcapitata	2.3 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EK50	Pseudokirchneriella subcapitata	11 mg/l, 72 h (OECD 201)
<b>Водний</b>			
<i>Гострий</i>			
Ракоподібні	EK50	Daphnia magna	37 mg/l, 48 h (OECD 202)
Риба	LK50	Danio rerio	2.7 mg/l, 96 h (OECD 203)

**Біонакопичення****Біонакопичувальний потенціал****Фактор біоконцентрації**

Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide

72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 49-Kikyoku No . 392, MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)

**Токсичність для водних організмів**

Токсичний для водних організмів, може викликати тривалі несприятливі ефекти у водному навколишньому середовищі. Цей продукт не перевірявся на предмет впливу на навколишнє середовище.

### 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	Не доступний.
Точне відвантажувальне найменування ООН	Не регламентований
Клас(-и) транспортних ризиків	
Клас	Не доступний.
Додаткова небезпека	-
Пакувальна група	Не доступний.
Екологічна небезпека	
Забруднювач моря	Ні
Спеціальні міри обережності для користувача	Не доступний.

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

Номер ЄС	UN3082
Точне відвантажувальне найменування ООН	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Акрилати )
Клас(-и) транспортних ризиків	
Клас	9
Додаткова небезпека	-
Пакувальна група	III
Екологічна небезпека	Так
Спеціальні міри обережності для користувача	Не доступний.

Додаткова інформація щодо Міжнародної асоціації експлуатантів повітряного транспорту IATA У разі транспортування у контейнерах до 5л, можуть діяти спеціальні умови A197.

#### IMDG

Номер ЄС	UN3082
Точне відвантажувальне найменування ООН	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Акрилати ), ЗАБРУДНЮВАЧ МОРЯ
Клас(-и) транспортних ризиків	
Клас	9
Додаткова небезпека	-
Пакувальна група	III
Клас(-и) транспортних ризиків	
Забруднювач моря	Так
EmS	F-A, S-F
Спеціальні міри обережності для користувача	Не доступний.

Додаткова інформація щодо Міжнародного кодексу морського перевезення небезпечних вантажів IMDG У разі транспортування у внутрішніх упаковках до 5л, можуть діяти умови стандарту IMDG 2.10.2.7.

#### ADR

Номер ЄС	UN3082
Точне відвантажувальне найменування ООН	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Акрилати )
Клас(-и) транспортних ризиків	
Клас	9
Додаткова небезпека	-
Номер Ризику (ADR)	Не доступний.
Код обмеження	Не доступний.
пріозду крізь тунелі	

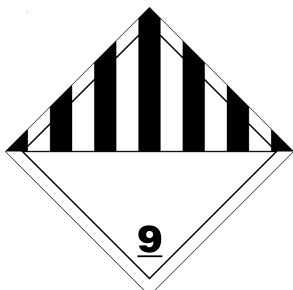
Пакувальна група  
Екологічна небезпека  
Спеціальні міри  
обережності для  
користувача

III  
Так  
Не доступний.

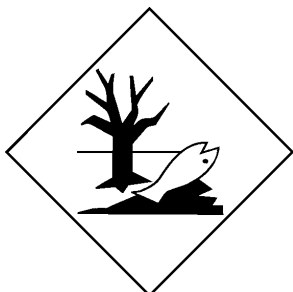
Додаткова інформація щодо  
Європейської угоди про  
міжнародне дорожнє  
перевезення небезпечних  
вантажів ADR

У разі транспортування у внутрішніх упаковках до 5л, можуть діяти умови стандарту ADR 375.

ADR; IATA; IMDG



Забруднювач моря



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

Складники цього продукту включено до таких переліків: США, Європейський Союз, Канада, Японія, Китай, Австралія, Корея.

---

## 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.

SDS sections updated

3. Склад / інформація про складники : Порушення щодо розкриття інформації

## 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>EPCRA</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 вилуження характерних токсичних речовин (TCLP)</b>	Процедура вилуговування 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