



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

1. Ідентифікація

Ідентифікатор продукту згідно з GHS	CH133Series
Версія №	01
Дата випуску	12-Серпень-2016
Рекомендоване використання	Струминний друк.
Рекомендовані обмеження	Не доступний.
Синонім(-и)	HP Scitex FB240 Black Ink
Інформація виробника	HP Inc.
Ідентифікація компанії	HP Deutschland GmbH Schickardstrasse 32, Geb. Businesspark, Boeblingen B01 (SUO07) – 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	Роз'їдання/подразнення шкіри	Категорія 2
	Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Категорія 2A
	Сенсибілізатор шкіри	Категорія 1
	Токсично для репродуктивних функцій	Категорія 2
	Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив	Категорія 1
Екологічна небезпека	Хронічні ризики для водного навколишнього середовища	Категорія 2

Елементи маркіровки Глобальної гармонізованої системи класифікації і маркування хімічних речовин

Сигнальне слово Небезпека



Значення фактора небезпеки Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення очей. Може викликати алергічну реакцію шкіри. Підозрюється, що може зашкодити фертильності. Викликає пошкодження органів (печінка, дихальна система) через тривалий або повторний вплив. Токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.

Попереджувальна заява

Запобігання

P280 – Необхідно носити захисні рукавички/захисний одяг/захисні окуляри/захисну маску.
P260 – Не вдихайте пил/дим/газ/туман/випари/аерозоль.
P201 – Перед використанням слід отримати спеціальні інструкції.
P202 – Не чіпайте продукт, доки не ознайомитеся і не розберетеся з усіма застереженнями щодо безпеки.
P270 – Під час використання продукту не можна їсти, пити або курити.
P264 – Після роботи ретельно вимийте руки.
P273 – Уникайте потрапляння у навколишнє середовище.

Реагування

P305 + P351 + P338 – У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ В ОЧІ: Обережно промити очі водою протягом декількох хвилин. Зняти контактні лінзи, якщо вони наявні і це можливо легко зробити. Продовжити промивання.
P337 + P313 – Якщо подразнення очей не проходить: Звернутися за медичною консультацією/допомогою.
P302 + P352 – У РАЗІ ПОТРАПЛЯННЯ НА ШКІРУ: Промити великою кількістю води з милом.
P333 + P313 – У випадку подразнення або висипання: Звернутися за медичною консультацією/допомогою.
P308 + P313 – ЯКЩО піддалися впливу або стурбовані наслідками: Зверніться за медичною консультацією/допомогою.
P391 – Зберіть розливу речовину.
P362 – Зніміть забруднений одяг та виперіть перед повторним використанням.

Зберігання

P405 – Зберігати в закритому вигляді.

Утилізація

Утилізуйте вміст/контейнер згідно всіх місцевих/регіональних/державних/міжнародних нормативів.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Агенція IARC класифікує сажу як канцероген Групи 2B (речовина може бути канцерогенною для людей). Сажа у цьому препараті завдяки своїй зв'язаній формі не створює канцерогенних ризиків. За класифікацією Міжнародної агенції з дослідження раку (IARC) Benzorphenone вважається канцерогеном класу 2B (речовина може спричинити в людини захворювання на рак).

Можливі шляхи впливу цього продукту – через контакт зі шкірою та очима, ковтання та вдихання.

Власний/патентований ініціатор – При тестуванні на тваринах після тривалого ковтання дуже великих доз цієї речовини було виявлено ризик погіршення фертильності.

Додаткова інформація

Містить Гліцеролпропокситріакрилат. Може приводити до алергічної реакції.

3. Склад / дані про інгредієнти

Компоненти	CAS №	Відсоток
2-phenoxyethyl acrylate	48145-04-6	<40
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	2235-00-9	<25
Tridecyl acrylate	3076-04-8	<25
Neopentylglycol propoxylate diacrylate	84170-74-1	<10
[2-(hydroxymethyl)-3-prop-2-enoyloxy-2-[[3-prop-2-enoyloxy-2,2-bis(prop-2-enoyloxymethyl)propoxy]methyl]propyl] prop-2-enoate	60506-81-2	<5
Poly (ethylene glycol) diacrylate	26570-48-9	<5
Власний/патентований ініціатор	Запатентований	<5
Технічний вуглець	1333-86-4	<2.5
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morpholinobutyrophenone	119313-12-1	<1

Коментарі щодо складу

Газова сажа наявна тільки у зв'язаній формі цього препарату.

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 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 ₂). 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. 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 госпобутову 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.
Інша інформація	Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Утилізуйте відповідно до державних чи локальних норм.

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	Форма	
Технічний вуглець (CAS 1333-86-4)	Середньозважена у часі величина	3 мг/м ³	Фракція, що вдихається.	
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.			
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	Користуйтеся належними захисними окулярами, стійкими до хімікатів. Рекомендовані рукавиці: з нітрилу, товщиною щонайменше 6 мм.			

Загальні питання гігієни Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Уникайте потрапляння цього матеріалу в очі, на шкіру або на одяг. Під час використання не можна їсти, пити або палити. Мити руки перед перервами й одразу після роботи з продуктом. Випрасувати забруднений одяг перед повторним використанням. Тримати подалі від їжі та напоїв.

9. Фізико-хімічні властивості

Вигляд

Фізичний стан Рідина.

Колір Чорний.

Форма Рідина.

Запах Характеристика.

Поріг запаху Не доступний.

pH Не доступний.

Температура Не доступний.

**топлення/температура
замерзання**

Температура кипіння Не доступний.

Температура спалаху > 100.0 °C (> 212.0 °F) (Closed Cup)

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

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 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

Токсикологічні дані

Компоненти

Частки

Результати випробування

Технічний вуглець (CAS 1333-86-4)

Гострий

Оральний

LD50

Щур

> 8000 mg/kg

Гостра токсичність

Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.

Роз'їдання/подразнення шкіри	Викликає подразнення шкіри.
Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Викликає серйозне подразнення 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. За класифікацією Міжнародної агенції з дослідження раку (IARC) Benzophenone вважається канцерогеном класу 2B (речовина може спричинити в людини захворювання на рак).

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.

Канцероген згідно класифікації ACGIH

Carbon black (CAS 1333-86-4)

A3 Підтверджений для тварин канцероген з невідомою релевантністю щодо людини.

Монографія IARC. Загальне оцінювання канцерогенності

Carbon black (CAS 1333-86-4)

2B Можливий канцероген для людини.

Репродуктивна токсичність	Підозрюється, що може зашкодити фертильності.
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	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

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.
Впливи на навколишнє середовище	Не доступний.

13. Розгляд питань з утилізації

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. Забезпечте збір та утилізацію відходів через підрядника із відповідною ліцензією.
------------------------	---

14. Інформація з транспортування

Міністерство транспорту (Канада)

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

DOT supplemental information Класифікація DOT стосується тільки перевезень в межах США та Пуерто-Рико.
IATA

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

IATA supplemental information

У разі транспортування у контейнерах до 5л, можуть діяти спеціальні умови A197.

IMDG

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

IMDG supplemental information

У разі транспортування у внутрішніх упаковках до 5л, можуть діяти умови стандарту IMDG 2.10.2.7.

ADR

Належна назва при перевезенні	Environmentally Hazardous Substance, Рідина, N.O.S. (Acrylates)
Клас небезпеки	9
Номер ЄС	3082
Пакувальна група	III
Забруднювач моря	Так

ADR supplemental information

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

IATA; IMDG



ADR

Забруднювач моря



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
14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ: Material Transportation Information
15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ: Сполучені Штати
GHS: Класифікація

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
Інформація про продукт 1-800-925-0563