



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

1. Ідентифікація

Ідентифікатор продукту згідно з GHS	CN859Series
Синонім(-и)	HP FB210 Yellow Scitex Ink
Версія №	03
Дата випуску	13-Серпень-2016
Дата перегляду	14-Лютий-2018
Дата заміни	19-Жовтень-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

Фізичні фактори небезпеки	Не класифікований.	
Небезпеки для здоров'я	Гостра токсичність, оральна	Категорія 5
	Гостра токсичність, дермальна	Категорія 5
	Роз'їдання/подразнення шкіри	Категорія 2
	Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Категорія 2A
	Сенсибілізація, шкіра	Категорія 1
	Репродуктивна токсичність (фертильність, ембріон)	Категорія 1B
	Специфічна токсичність на орган-мішень, одноразовий вплив	Категорія 3 подразнення дихальних шляхів
Екологічна небезпека	Специфічна токсичність на орган-мішень, повторюваний вплив	Категорія 1 (печінка, дихальна система)
	Небезпечна для водного довкілля, тривала небезпека	Категорія 2

Елементи маркіровки Глобальної гармонізованої системи класифікації і маркування хімічних речовин

Сигнальне слово Небезпека



Зазначення фактора небезпеки	Може бути шкідливий при проковтуванні. Може бути шкідливий при контакті зі шкірою. Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення 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. Токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.
Попереджувальна заява	
Запобігання	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 вентиляційній області. Отримати спеціальні інструкції перед використанням. Не проводити вантажно-розвантажувальних робіт, поки усі правила безпеки не будуть прочитані і зрозумілі. Не їсти, не пити або палити при використанні цього продукту. Після роботи ретельно вмити руки. Уникати вивільнення до навколишнього середовища.
Реагування	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 проходить: звернутися за медичною консультацією/допомогою. 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. ПРИ ВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у положенні, зручному для дихання. Зверніться в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР/до лікаря/терапевта у разі поганого самопочуття. Зберіть розливу речовину. Зняти забруднений одяг і промити перед повторним використанням.
Зберігання	Зберігати замкненим. Зберігати в добре вентиляційному місці. Тримати контейнер щільно закритим.
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.
Додаткова інформація	Жоден.

3. Склад / дані про інгредієнти

Компоненти	CAS №	Відсоток
1-вінілгексагідро-2Н-азепін-2-он	2235-00-9	<30
екзо-1,7,7-ізокамфан[2.2.1]хепт-2-іл акрилат	5888-33-5	<30
Amine modified polyetheracrylate	Запатентований	<25
(octahydro-4.7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene)	42594-17-2	<7.5
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	<5
Фенил, Біс(2,4,6-триметилбензойл)-окис фосфіна	162881-26-7	<5
Бензойна кислота, 4-(dimethylamino)-, ethyl ester	10287-53-3	<2.5
Оксибіс(метил-2,1-етандиіл) диакрилат	57472-68-1	<2.5
d-лімонен	5989-27-5	<1

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.
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.
Заходи безпеки для навколишнього середовища	Не дозволяйте продукту потрапити у дренажну систему. Не змивати у поверхневі води або у госпобутову 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

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	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	Рідина.
Колір	Жовтий
Форма	Рідина.
Запах	Характеристика.
Поріг запаху	Не доступний.
pH	Не доступний.
Температура топлення/температура замерзання	Не доступний.
Температура кипіння	Не доступний.

Температура спалаху	> 100.0 °C (> 212.0 °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 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 контакті зі шкірою. Може бути шкідливий при проковтуванні.
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.
Монографія IARC. Загальне оцінювання канцерогенності	
d-лімонен (CAS 5989-27-5)	3 Не класифікований за канцерогенністю 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

Біонакопичення

Біонакопичувальний потенціал

Коефіцієнт розподілу октанол/вода IgKow

d-лімонен 4.232

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)

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

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

IATA

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.

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

IMDG

UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not available.

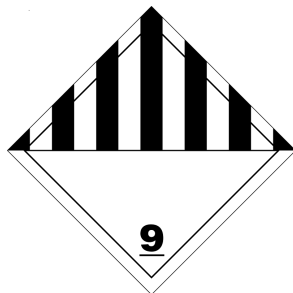
IMDG Supplemental Information У разі транспортування у внутрішніх упаковках до 5л, можуть діяти умови стандарту IMDG 2.10.2.7.

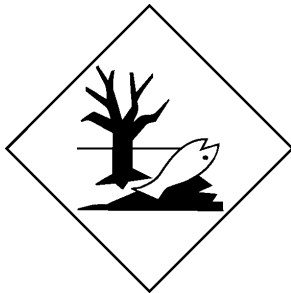
ADR

Номер ЄС	UN3082
Точне відвантажувальне найменування ООН	Небезпечні для довкілля речовини , Рідина , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Клас(-и) транспортних ризиків	
Клас	9
Додаткова небезпека	-
Номер Ризику (ADR)	Не доступний.
Код обмеження проїзду крізь тунелі	Не доступний.
Пакувальна група	III
Екологічна небезпека	Так
Спеціальні міри обережності для користувача	Не доступний.

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

ADR; IATA; IMDG





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

Ідентифікація факторів ризику: Зазначення фактора небезпеки
Ідентифікація факторів ризику: Запобігання
Ідентифікація факторів ризику: Реагування
Ідентифікація факторів ризику: Зберігання
3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides
Регуляторна інформація: Регуляторна інформація

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