



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

1. Ідентифікація

Ідентифікатор продукту згідно з GHS	CP777B
Версія №	01
Дата випуску	14-Жовтень-2016
Рекомендоване використання	Струминний друк
Рекомендовані обмеження	Не доступний.
Синонім(-и)	HP HDR240 Cyan Scitex Ink
Інформація виробника	HP Inc.
Ідентифікація компанії	HP Deutschland GmbH Schickardstrasse 32, Geb. Businesspark, Boeblingen B01 (SU007) – 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	Гостра токсичність (при пероральному впливові) Acute toxicity (Dermal) Роз'їдання/подразнення шкіри Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока Сенсibilізатор шкіри Токсично для репродуктивних функцій Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив	Категорія 5 Категорія 5 Категорія 2 Категорія 1 Категорія 1 Категорія 2 Категорія 3 подразнення дихальних шляхів Категорія 1
Екологічна небезпека	Хронічні ризики для водного навколишнього середовища	Категорія 2

Елементи маркування Глобальної гармонізованої системи класифікації і маркування хімічних речовин

Сигнальне слово Небезпека



Значення фактора небезпеки Може бути шкідливий при проковтуванні. Може бути шкідливий при контакті зі шкірою. Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне пошкодження очей. Може викликати алергічну реакцію шкіри. Підозрюється, що може зашкодити фертильності. 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

P280 – Необхідно носити захисні рукавички/захисний одяг/захисні окуляри/захисну маску.
P260 – Не вдихайте пил/дим/газ/туман/випари/аерозоль.
P271 – Використовуйте тільки на вулиці або в добре провітрюваному приміщенні.
P202 – Не чіпайте продукт, доки не ознайомитеся і не розберетеся з усіма застереженнями щодо безпеки.
P201 – Перед використанням слід отримати спеціальні інструкції.
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.
P310 – негайно зверніться в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря/терапевта.
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.
P304 + P340 – У ВИПАДКУ ВДИХАННЯ: Перемістіть постраждалого на свіже повітря та залиште у зручному для дихання положенні.
P308 + P313 – ЯКЩО ПІДДАЛИСЯ ВПЛИВУ або стурбовані наслідками: Зверніться за медичною консультацією/допомогою.
P312 – Зверніться в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР/до лікаря/терапевта у разі поганого самопочуття.
P391 – Зберіть розливу речовину.
P362 – Зніміть забруднений одяг та виперіть перед повторним використанням.

Зберігання

P405 – Зберігати в закритому вигляді.
P403 + P233 – Зберігайте у добре провітрюваному приміщенні. Тримайте 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.

Дифеніл (2,4,6-триметилбензол) оксид фосфіну – При тестуванні на тваринах після тривалого ковтання дуже великих доз цієї речовини було виявлено ризик погіршення фертильності.

Додаткова інформація

Жоден.

3. Склад / дані про інгредієнти

Компоненти	CAS №	Відсоток
2-phenoxyethyl acrylate	48145-04-6	<30
Ізоборніл акрилат	5888-33-5	<25
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	2235-00-9	<20
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	<5
Reaction mass of Decyl acrylate and Octyl acrylate	Не доступно	<5
Urethane acrylate oligomer A	Запатентований	<5
Urethane acrylate oligomer B	Запатентований	<5
Acrylated oligoamine resin	Запатентований	<2.5
Propoxylated glycerol triacrylate	52408-84-1	<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. 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

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 мл.
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	Синій
Форма	Рідина.

Запах Характеристика.

Поріг запаху Не доступний.

pH Не доступний.

Температура топлення/температура замерзання Не доступний.

Температура кипіння Не доступний.

Точка спалаху 115.0 °C (239.0 °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 (n-октанол/вода) Не доступний.

Температура самозагоряння Не доступний.

Температура розкладання Не доступний.

В'язкість Не доступний.

Леткі органічні сполуки (вага %) 19 g/L Method 24/ASTM D5403-93

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. Може бути шкідливий при контакті зі шкірою.

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.

Репродуктивна токсичність Підозрюється, що може зашкодити фертильності.

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

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 утилізацією

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)

Номер ЄС	UN3082
Точне відвантажувальне найменування ООН	Небезпечні для довкілля речовини, Рідина, N.O.S. (Acrylates)
Клас(-и) транспортних ризиків	
Клас	9
Додаткова небезпека	-
Пакувальна група	III
Екологічна небезпека	
Забруднювач моря	Так
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	Небезпечні для довкілля речовини, 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.

IMDG

Номер ЄС	UN3082
Точне відвантажувальне найменування ООН	Небезпечні для довкілля речовини, 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.

ADR

Належна назва при перевезенні	Небезпечні для довкілля речовини, Рідина, N.O.S. (Acrylates)
--------------------------------------	--

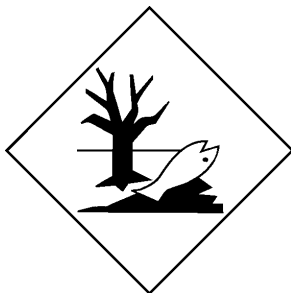
Клас небезпеки 9
Номер ЄС 3082
Пакувальна група III
Забруднювач моря Так

Міністерство транспорту (Канада); 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

1. Ідентифікація продукту та компанії: Business Units
3. Composition / Information on Ingredients: Ingredients
9. Фізичні та хімічні властивості:
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 (Direct) +972 (9) 892-4628