



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

1. Ідентифікація

Важлива інформація	*** 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. ***	
Ідентифікатор продукту згідно з GHS	CN871Series	
Версія №	04	
Дата випуску	16-Липень-2016	
Дата перегляду	22-Квітень-2021	
Дата заміни	06-Вересень-2019	
Рекомендоване використання	Струминний друк	
Рекомендовані обмеження	Не доступний.	
Синонім(-и)	HP XP231 Specialty Billboard Cyan Scitex Ink	
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	
Електронна пошта:	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 1
	Сенсибілізація, 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)
Екологічна небезпека	Небезпечна для водного довкілля, тривала небезпека	Категорія 2

Елементи маркіровки Глобальної гармонізованої системи класифікації і маркування хімічних речовин

Сигнальне слово Небезпека



Зазначення фактора небезпеки	Викликає подразнення шкіри. Може викликати алергічну реакцію шкіри. Спричинює серйозні ушкодження очей. Може викликати подразнення органів дихання. Може зашкодити фертильності. Може зашкодити ненародженій дитині. Викликає пошкодження органів (печінка, дихальна система) через тривалий або повторний вплив. Токсичний для водних організмів з тривалими ефектами.
Попереджувальна заява	
Запобігання	Вдягати захисні рукавички / захисний одяг / засоби захисту 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. Після роботи ретельно вимити 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. негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або доктора/лікаря. ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ: Змити великою кількістю води з милом. Якщо має місце подразнення шкіри або висип: звернутися за медичною порадою/допомогою ПРИВДИХАННІ: Вивести постраждалого на свіже повітря та забезпечити спокій у положенні, зручному для дихання. Зверніться за медичною консультацією/допомогою в разі поганого самопочуття. Зібрати пролиття. Зняти забруднений одяг і промити перед повторним використанням.
Зберігання	Зберігати замкненим. Зберігати в добре вентильованому 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
(octahydro-4.7-methano-1H-indenediyl)bis(methylene) diacrylate	42594-17-2	<15
1-вінілгексагідро-2Н-азепін-2-он	2235-00-9	<15
2-[[[3-гідоксі-2,2-біс[[[(1-оксоаліл)окси]метил]пропокси]метил]-2-[[[(1-оксоаліл)оксі]метил]-1,3-пропандіолдіакрилат	1384855-91-7	<15
exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2,1]hept-2-yl acrylate	5888-33-5	<15
Додецил акрилат	2156-97-0	<10
Пропилідинетриметанол, етоксильований, ефіри з акриловою кислотою	Запатентований	<10
Оксибіс(метил-2,1-етандиіл) діакрилат	57472-68-1	<5
Фенил, Біс(2,4,6-триметилбензойл)-окис фосфіна	162881-26-7	<5
Tetrahydrofurfuryl acrylate	2399-48-6	<5
2-ізопропіл-9Н-тіоксантен-9-он	5495-84-1	<2.5
Етил 4-диметиламінобензоат	10287-53-3	<2.5
Гліцеролпропокситріакрилат	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.

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.

9. Фізико-хімічні властивості

Вигляд	
Фізичний стан	Рідина.
Колір	Синій
Форма	Рідина.
Запах	Характеристика.
Поріг запаху	Не доступний.
pH	6.8 - 7.2 Вимірювач pH Metler Toledo. Температура 25°C
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	14.5 - 15.5 cP Віскозиметр Brookfield ($\pm 0,5$), температура 55 °C. Шпindel № 18 (S18) RPM 100. Зачекайте приблизно 10 хв., а потім зніміть показання.
Леткі органічні сполуки (вага %)	8.55 g/L Метод 24/ASTM D403-93

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

Токсикологічні дані	Компоненти	Частки	Результати випробування
1-вінілгексагідро-2Н-азепін-2-он (CAS 2235-00-9)			
Гострий			
Вдихання			
	ЛК50	Щур	> 1.6 mg/l
Оральний			
	LD50	Щур	1114 mg/kg
Шкіряний			
	LD50	Кролик	1700 mg/kg
Гостра токсичність	Виходячи з наявних даних, не знайдено відповідності класифікаційним критеріям.		
Роз'їдання/подразнення шкіри	Не корозійний (ОЕСР 431) Викликає подразнення шкіри.		
Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Спричинює серйозні ушкодження 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	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
Додецил акрилат (CAS 2156-97-0)			
<i>Гострий</i>			
	ErC50	Pseudokirchneriella subcapitata	> 0.274 µg/l, 72 h (OECD 201)
	NOEC	Язь	215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
	LK50	Язь	460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
<i>Хронічний</i>			
	LOEC	Daphnia magna	> 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
Водний			
<i>Хронічний</i>			
Ракоподібні	NOEC	Daphnia magna	0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
Риба	LOEC	Danio rerio	> 1 µg/l, 36 d (OECD 210)
Фенил, Біс(2,4,6-триметилбензойл)-окис фосфіна (CAS 162881-26-7)			
<i>Гострий</i>			
	NOEC	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
	EK50	Desmodesmus subspicatus	> 260 µg/l, 72 h (OECD 201)
	LK50	Danio rerio	> 90 µg/l, 96 h (OECD 203)
Водний			
<i>Гострий</i>			
Ракоподібні	EK50	Daphnia magna	> 1175 µg/l, 48 h (OECD 202)
<i>Хронічний</i>			
Ракоподібні	NOEC	Daphnia magna	>= 8.1 µg/l, 21 d (OECD 211)

Біонакопичення

Біонакопичувальний потенціал

Фактор біоконцентрації

Додецил акрилат

2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))

Фенил, Біс(2,4,6-триметилбензойл)-окис фосфіна

5, (similar to OECD 305 C)

Токсичність для водних організмів

Токсичний для водних організмів, може викликати тривалі несприятливі ефекти у водному навколишньому середовищі.

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, Liquid, N.O.S. (Акрилати)

Клас(-и) транспортних ризиків

Клас

9

Додаткова небезпека

-

Пакувальна група

III

Екологічна небезпека

Так

Спеціальні міри

Не доступний.

обережності для користувача

Додаткова інформація щодо Міжнародної асоціації експлуатантів повітряного транспорту IATA IMDG

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

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 кодекса морського перевезення небезпечних вантажів IMDG ADR

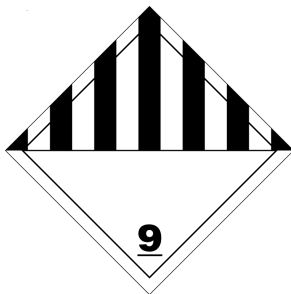
У разі транспортування у внутрішніх упаковках до 5л, можуть діяти умови стандарту IMDG 2.10.2.7.

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 проїзду крізь тунелі	Не доступний.
Пакувальна група	III
Екологічна небезпека	Так
Спеціальні міри обережності для користувача	Не доступний.

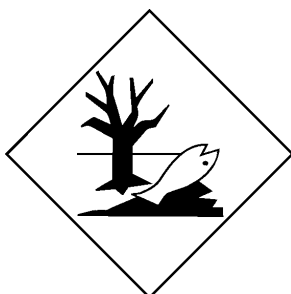
Додаткова інформація щодо Європейської угоди про міжнародне дорожнє перевезення небезпечних вантажів ADR

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

ADR; IATA; IMDG



Забруднювач моря



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. Європейський Союз, Канада, Онтаріо, Японія, Філіппіни, Корея, Нова Зеландія і 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.

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

1. Ідентифікаційні дані продукту й компанії : Токсикологічний центр ЄС
Склад / інформація щодо інгредієнтів: Інгредієнти
9. Фізичні та хімічні властивості:
Дані HazReg: Європа - ЄС

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
ERCRA	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 вилуження характерних токсичних речовин (TCLP)	Процедура вилуговування показників токсичності
ПДК	Значення порогової границі
Закон про контроль за токсичними речовинами	Toxic Substances Control Act
ЛОС	Леткі органічні сполуки