



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	CN833 Series	
Синонім(-и)	HP Scitex TJ210 Black Ink	
Версія №	02	
Дата випуску	17-Липень-2016	
Дата перегляду	14-Березень-2020	
Дата заміни	17-Липень-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	Займисті рідини	Категорія 4
Небезпеки для здоров'я	Гостра токсичність, оральна	Категорія 5
	Роз'їдання/подразнення шкіри	Категорія 2
	Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Категорія 2A
	Сенсибілізація, шкіра	Категорія 1
	Репродуктивна токсичність	Категорія 1B
Екологічна небезпека	Специфічна токсичність на орган-мішень, повторюваний вплив	Категорія 1
	Небезпечна для водного довкілля, тривала небезпека	Категорія 2

Елементи маркіровки Глобальної гармонізованої системи класифікації і маркування хімічних речовин

Сигнальне слово Небезпека



Зазначення фактора небезпеки Горюча рідина. Може бути шкідливий при проковтуванні. Викликає подразнення шкіри. Викликає серйозне подразнення очей. Може викликати алергічну реакцію шкіри. 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 Тримати подалі від джерел тепла/іскор/відкритого вогню/гарячих поверхонь. – Не палити. Одягти захисні рукавички/захисний одяг/захист очей/захист обличчя. Не вдихати пил/дими/газ/туман/випари/аерозоль. 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 вимити руки. Уникати вивільнення до навколишнього середовища.

Реагування У разі пожежі: використовувати для гасіння. 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 ПРИ ПРОКОВТУВАННІ: Зверніться в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР/до лікаря, якщо ви погано себе почуваєте. ЯКЩО піддалися впливу або переживаєте про наслідки: зверніться за медичною консультацією/допомогою. Зверніться за медичною консультацією/допомогою в разі поганого самопочуття. Зберіть розливу речовину. Зняти забруднений одяг і промити перед повторним використанням.

Зберігання Зберігати в добре провітрюваному місці. Охолоджувати. Зберігати замкненим.

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.

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. Жоден інший інгредієнт у цьому препараті не класифікується як канцерогенний відповідно до стандартів Американської конференції державних і промислових спеціалістів гігієни (ACGIH), ЄС, Міжнародної агенції вивчення раку (IARC), Німецького переліку максимально допустимих концентрацій (МАК), Національної токсикологічної програми (NTP) або Управління безпеки праці та техніки безпеки (OSHA).

GHS Supplemental information Жоден.

3. Склад / дані про інгредієнти

Компоненти	CAS №	Відсоток
Neopentylglycol, propoxylated esters with acrylic acid	84170-74-1	<25
1-вінілгексагідро-2H-азепін-2-он	2235-00-9	<20
Isodecyl acrylate	1330-61-6	<20
Tetrahydrofurfuryl acrylate	2399-48-6	<15
2-phenoxyethyl acrylate	48145-04-6	<7.5
2-isopropyl-9H-thioxanthen-9-one	5495-84-1	<5
Diphenyl (2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	75980-60-8	<5
2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)- 2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	<2.5
Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid	52408-84-1	<1

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

4. Заходи першої медичної допомоги

Засоби першої медичної допомоги

Вдихання При вдиханні пилу матеріалу негайно перенесіть уражену людину на свіже повітря.

Вивести на свіже повітря у разі випадкового вдихання випарів або продуктів розкладу. При затрудненні дихання - забезпечити киснем. Забезпечити киснем або штучним диханням у разі потреби. Проконсультуватися з лікарем для специфічної поради.

Шкіра Негайно вимийте шкіру з милом і водою. При контакті з розтопленим продуктом швидко охолодити водою та звернутися за медичною допомогою. Не видаляйте залишки розтопленого продукту зі шкіри оскільки вона легко відриватиметься.

Око	У разі контакту з очима, зніміть контактні лінзи та негайно промивайте великою кількістю води, зокрема за повіками, щонайменше упродовж 15 хвилин. Негайно звернутись за медичною допомогою.
Проковтування	При проковтуванні НЕ викликайте блювання. Звернутися за медичною допомогою. Нічого не давати перорально людині, яка знаходиться у непритомному стані.
Найбільш важливі симптоми і ефекти, як гострі, так і відкладені	Дослідні дані про гострі та хронічні ураження в людей наразі відсутні.
Примітки для лікаря	Не доступний.
Загальна порада	Ризик опіків від гарячого розплаву. Не залишайте постраждалого на самоті. Негайно видалити жертву від джерела впливу. Потрібно, щоб людина, яка постраждала, лягла. Накрийте її покривалом та зігрійте.

5. Протипожежні заходи

Відповідні пожежогасильні засоби	Сухий порошок. Двоокис вуглецю (CO ₂). Вода може бути інфекційною.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Не використовувати струмінь водний для гасіння, тому що це поширюватиме вогонь.
Специфічні фактори небезпеки, викликані хімікатом	Не доступний.
Захисне обладнання та запобіжні заходи для пожежників	Запобігайте потраплянню в магістралі зливової каналізації та канами, які виходять до водойм.
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 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 належними захисними окулярами, стійкими до хімікатів. 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

Назва матеріалу: CH833 Series

11539 Версія №: 02 Дата перегляду: 14-Березень-2020 Дата випуску: 17-Липень-2016

SDS UKRAINE

3 / 7

Фізичний стан	Рідина.
Колір	Чорний.
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	65.0 °C (149.0 °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	13.5 - 14.5 cP Віскозиметр Brookfield (± 0,5), температура 40 °C. Шпindel № 18 (S18) RPM 100. Зачекайте приблизно 10 хв., а потім зніміть показання.
Леткі органічні сполуки (вага %)	3.87 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

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 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. 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. Жоден інший інгредієнт у цьому препараті не класифікується як канцерогенний відповідно до стандартів Американської конференції державних і промислових спеціалістів гігієни (ACGIH), ЄС, Міжнародної агенції вивчення раку (IARC), Німецького переліку максимально допустимих концентрацій (МАК), Національної токсикологічної програми (NTP) або Управління безпеки праці та техніки безпеки (OSHA). Газова сажа наявна тільки у зв'язаній формі цього препарату.
Репродуктивна токсичність	Може зашкодити фертильності. Може зашкодити ненародженій дитині.

Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив	Можливо, викликає подроздрознення 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.
Важлива інформація	CH833 Series

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)

Номер ЄС	UN3082
Точне відвантажувальне найменування ООН	Небезпечні для довкілля речовини , Рідина , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), ЗАБРУДНЮВАЧ МОРЯ
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.

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.

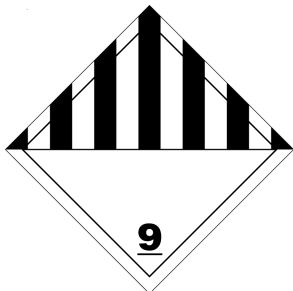
ADR

Номер ЄС	UN3082
Точне відвантажувальне найменування ООН	Небезпечні для довкілля речовини , Рідина , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)

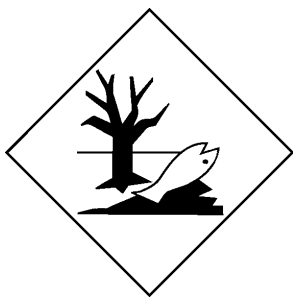
Клас(-и) транспортних ризиків

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; Міністерство транспорту (Канада); 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 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.

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

This document has undergone significant changes and should be reviewed in its entirety.

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