



ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

1. Ідентифікація

Ідентифікатор продукту згідно з GHS	CN883 Series
Версія №	01
Дата випуску	14-Серпень-2016
Рекомендоване використання	Струминний друк
Рекомендовані обмеження	Не доступний.
Синонім(-и)	HP PT70 Specialty Polycarbonate Scitex Solution
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	Займисті рідини	Категорія 3
Небезпеки для здоров'я	Гостра токсичність (при пероральному впливові)	Категорія 4
	Acute toxicity (Dermal)	Категорія 3
	Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Категорія 2A
Екологічна небезпека	Не класифікований.	

Елементи маркіровки Глобальної гармонізованої системи класифікації і маркування хімічних речовин

Сигнальне слово	Жоден.
Символи факторів небезпеки	Жоден.
Зазначення фактора небезпеки	Жоден.
Попереджувальна заява	
Запобігання	Жоден.
Реагування	Жоден.
Зберігання	Жоден.
Утилізація	Жоден.
Інші фактори ризику, які не потребують класифікації	Нічого не відомо.
Додаткова інформація	Жоден.

3. Склад / дані про інгредієнти

Компоненти	CAS №	Відсоток
Cyclohexanone	108-94-1	100

4. Заходи першої медичної допомоги

Засоби першої медичної допомоги

Вдихання	Негайно перемістіть людину на свіже повітря. Якщо людина не дихає, навчений персонал повинен зробити штучне дихання або дати подихати киснем. При ускладненнях дихання може бути необхідний кисень. Зверніться до лікаря або санепідемстанції негайно.
Шкіра	Зніміть та ізолюйте забруднений одяг та взуття. Негайно вимийте шкіру з милом і водою.
Око	У разі контакту з очима, зніміть контактні лінзи та негайно промивайте великою кількістю води, зокрема за повіками, щонайменше упродовж 15 хвилин.
Проковтування	При заковтуванні негайно звернутися по медичну допомогу та показати цей контейнер або етикетку. 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 хімікат, піна, діоксид вуглецю, водяний туман.
Невідповідні засоби пожежогасіння	Не використовуйте водяні струмені високого тиску.
Специфічні фактори небезпеки, викликані хімікатом	Вогонь спричиняє густий чорний дим, що містить небезпечні продукти згоряння (див. пункт 10).
Захисне обладнання та запобіжні заходи для пожежників	Користуйтеся повним комплектом захисного спорядження, включаючи шолом, автономний дихальний апарат позитивного або високого тиску, захисний одяг та маску для обличчя. Запобігайте потраплянню в магістралі зливової каналізації та канами, які виходять до водойм.
Засоби захисту пожежників	Приберіть контейнери із зони пожежі, якщо це не є ризикованим.

6. Заходи при аварійному викиді

Особисті заходи безпеки	Уникайте контакту зі шкірою. Уникайте вдихання пари чи аерозолі. Не торкатися і не ходити через пролитий матеріал. Забезпечити відповідне провітрювання. Користуйтеся особистими засобами захисту, щоб уберегти шкіру та очі від контакту. Забезпечити відповідне провітрювання.
Заходи безпеки для навколишнього середовища	Не змивати у поверхневі води або у госпобутову каналізацію.
Методи локалізації	Не доступний.
Методи очищення	Зберіть за допомогою ґрунту, піску чи іншого негорючого матеріалу і перенесіть у контейнери для наступної утилізації.
Інша інформація	Утилізуйте відповідно до державних чи локальних норм.

7. Поводження і зберігання

Вантажно-розвантажувальні роботи	Випари важче повітря та можуть поширюватися вздовж підлоги. Випари можуть утворювати вибухові суміші з повітрям. Запобігайте утворенню запальних або вибухових концентрацій випарів у повітрі та уникайте вищої концентрації випарів, ніж передбачено граничними значеннями виробництва. Продукт може використовуватися тільки в тих місцях, що повністю захищені від відкритого вогню та інших джерел запалювання. Електричне обладнання повинно бути захищеним відповідно до чинних стандартів. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Уникайте вдихання випарів або туману цього продукту. Використовувати при відповідній вентиляції. Використовувати індивідуальне захисне обладнання.
Зберігання	Тримати контейнери щільно закритими у сухому, прохолодному й добре провітрюваному місці. Зберігайте подалі від сильних окислювачів. Не можна зберігати поблизу кислот. Зберігайте тільки у вертикальному положенні.

8. Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

Контрольні параметри

США. Значення граничного рівня ACGIH

Компоненти	Тип	Величина
Cyclohexanone (CAS 108-94-1)	Границя короткострокового впливу (STEL)	50 ppm
	Середньозважена у часі величина	20 ppm

Границі впливу на робочому місці Границі впливів не вказані для інгредієнта(-ів).

Величини біологічних границь

Біологічні показники Американської конференції фахівців з промислової гігієни (ACGIH)

Компоненти	Величина	Детермінант	Зразок	Час відбору зразків
Cyclohexanone (CAS 108-94-1)	80 mg/l	1,2-Циклогекс андіол, з гідролізом	Сеча	*
	8 mg/l	Циклогексанол, з гідролізом	Сеча	*

* - Подроблиці відбору проб дивіться у первинному документі.

Норми впливу

США. Значення граничного рівня ACGIH

Cyclohexanone (CAS 108-94-1) Може всмоктуватися через шкіру.

Рекомендовані методи моніторингу Не доступний.

Технічний контроль Забезпечити належну вентиляцію. Використовуйте місцеву витяжну вентиляцію. Якщо цього недостатньо, щоб підтримувати концентрацію частин та випарів розчинів нижче граничного значення виробничих концентрацій, потрібно використовувати захисні засоби.

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 Використовуйте вказаний засіб захисту дихальних шляхів, якщо перевищені граничні значення виробничих концентрацій та/або у разі витікання продукту (пилу).

Захист рук Користуйтеся належними захисними окулярами, стійкими до хімікатів.

Загальні питання гігієни Не доступний.

Границі впливу

США. Значення граничного рівня ACGIH

Cyclohexanone (CAS 108-94-1) Може всмоктуватися через шкіру.

9. Фізико-хімічні властивості

Вигляд

Фізичний стан Рідина.

Колір Прозорий.

Форма Рідина.

Запах Характеристика.

Поріг запаху Не доступний.

pH Не доступний.

Температура топлення/температура замерзання Не доступний.

Температура кипіння 157 °C (314.6 °F)

Температура спалаху 43.0 °C (109.4 °F) Закритий тигель

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	4 Torr
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 %)	1000 g/L

10. Стійкість та реакційна здатність

Хімічна стійкість	Речовина стабільна за стандартних умов.
Імовірність протікання небезпечних реакцій	Не доступний.
Умови, яких треба уникати	Не доступний.
Несумісні матеріали	Тримайте подалі від окисних речовин, сильних лужних та кислотних матеріалів, щоб уникнути екзотермічних реакцій.
Небезпечні продукти розкладання	Діоксид вуглецю та монооксид вуглецю. Оксиди азоту (NOx). дим

11. Токсикологічні дані

Роз'їдання/ подразнення шкіри	Не доступний.
Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока	Не доступний.
Канцерогенність	
Канцероген згідно класифікації ACGIH	
Cyclohexanone (CAS 108-94-1)	A3 Підтверджений для тварин канцероген з невідомою релевантністю щодо людини.
Монографія IARC. Загальне оцінювання канцерогенності	
Cyclohexanone (CAS 108-94-1)	3 Не класифікований за канцерогенністю для людини.
Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив	Не доступний.
Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив	Не доступний.

12. Екологічні дані

Екотоксикологічні дані				
Компоненти		Частки		Результати випробування
Cyclohexanone (CAS 108-94-1)				
Водний				
Риба	ЛК50	Товстоголовий голяк (Pimephales promelas)		481 - 578 mg/l, 96 годин
Впливи на навколишнє середовище	Не існує даних для цього продукту.			
Біонакопичення				
Біонакопичувальний потенціал				
Коефіцієнт розподілу октанол/вода IgKow				
Cyclohexanone			0.81	

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 UN1915
Точне відвантажувальне найменування ООН Cyclohexanone
Клас(-и) транспортних ризиків
Клас 3
Додаткова небезпека -
Пакувальна група III
Спеціальні міри обережності для користувача Не доступний.

IATA

Номер ЄС UN1915
Точне відвантажувальне найменування ООН Cyclohexanone
Клас(-и) транспортних ризиків
Клас 3
Додаткова небезпека -
Пакувальна група III
Екологічна небезпека Ні.
Спеціальні міри обережності для користувача Не доступний.

IMDG

Номер ЄС UN1915
Точне відвантажувальне найменування ООН Cyclohexanone
Клас(-и) транспортних ризиків
Клас 3
Додаткова небезпека -
Пакувальна група III
Екологічна небезпека
Забруднювач моря Ні.
EmS Не доступний.
Спеціальні міри обережності для користувача Не доступний.

ADR

Належна назва при перевезенні Cyclohexanone
Клас небезпеки 3
Номер ЄС 1915
Пакувальна група III

IATA; IMDG





ADR

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: Синоніми
3. Composition / Information on Ingredients: Disclosure Overrides
9. Фізичні та хімічні властивості:
14. ІНФОРМАЦІЯ З ТРАНСПОРТУВАННЯ: Material Transportation Information
15. РЕГУЛЯТОРНА ІНФОРМАЦІЯ: Сполучені Штати
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)	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