



# ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ

## 1. Ідентифікація

Ідентифікатор продукту згідно з GHS	CB308Series
Версія №	03
Дата випуску	07-Березень-2017
Дата перегляду	18-Березень-2017
Дата заміни	14-Березень-2017
Рекомендоване використання	Струмнинний друк
Рекомендовані обмеження	Не доступний.
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	Не класифікований.
Екологічна небезпека	Не класифікований.

### Елементи маркіровки Глобальної гармонізованої системи класифікації і маркування хімічних речовин

Сигнальне слово	Жоден.
Символи факторів небезпеки	Жоден.
Значення фактора небезпеки	Жоден.

### Попереджувальна заява

Запобігання	Жоден.
Реагування	Жоден.
Зберігання	Жоден.
Утилізація	Жоден.

Інші фактори ризику, які не потребують класифікації

Додаткова інформація

Повна інформація щодо токсичності недоступна саме для цього складу.

Жоден.

## 3. Склад / дані про інгредієнти

Компоненти	CAS №	Відсоток
diethylene glycol monobutyl ether acetate	124-17-4	<100

## 4. Заходи першої медичної допомоги

### Засоби першої медичної допомоги

Вдихання	Перемістити на свіже повітря. Якщо симптоми не минають, зверніться за медичною допомогою.
----------	---

<b>Шкіра</b>	Ретельно промийте область контакту милом та водою. Зверніться по медичну допомогу, якщо подразнення розвивається і не зникає.
<b>Око</b>	Не терти очі. негайно промийте очі великою кількістю води протягом щонайменш 15 хвилин. Якщо подразнення не проходить, зверніться за медичною допомогою.
<b>Проковтування</b>	У разі потрапляння у стравохід, негайно зверніться до лікаря або санепідемстанції.
<b>Найбільш важливі симптоми і ефекти, як гострі, так і відкладені</b>	Не доступний.
<b>Примітки для лікаря</b>	Не доступний.

## 5. Протипожежні заходи

<b>Відповідні пожежогасильні засоби</b>	Порошковий вогнегасник, CO <sub>2</sub> , розпилені водяні струмені або звичайна піна.
<b>Невідповідні засоби пожежогасіння</b>	водомерт великого об'єму
<b>Специфічні фактори небезпеки, викликані хімікатом</b>	Не доступний.
<b>Захисне обладнання та запобіжні заходи для пожежників</b>	Не доступний.
<b>Специфічні методи</b>	Стандартна процедура для хімічної пожежі. У разі пожежі та/або вибуху не вдихати дими. За необхідності одягайте автономний дихальний апарат під час гасіння пожежі.

## 6. Заходи при аварійному викиді

<b>Особисті заходи безпеки</b>	Заберіть усі джерела загоряння. Одягти відповідне особисте захисне обладнання.
<b>Заходи безпеки для навколишнього середовища</b>	Не дозволяйте продукту потрапити у дренажну систему. Не змивати у поверхневі води або у госпобутову каналізацію.
<b>Методи локалізації</b>	Не доступний.
<b>Методи очищення</b>	Не доступний.
<b>Інша інформація</b>	Використовуйте іскрозахисні інструменти та вибухостійке обладнання. Зібрати інертним абсорбуючим матеріалом. Користуйтеся особистими засобами захисту, щоб уберегти шкіру та очі від контакту. Утилізуйте відповідно до державних чи локальних норм.

## 7. Поводження і зберігання

<b>Вантажно-розвантажувальні роботи</b>	Використовуйте іскрозахисні інструменти та вибухостійке обладнання. Тримайте продукт подалі від джерел надмірного тепла, іскор та відкритого вогню. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом. Використовувати при відповідній вентиляції. Зберігати подалі від джерел займання - Не палити.
<b>Зберігання</b>	Тримайте подалі від джерел тепла, іскор та відкритого вогню. Тримайте подалі від окиснювачів. Зберігати при кімнатній температурі й атмосферному тиску. Тримайте подалі від надмірного тепла або холоду.

## 8. Заходи зменшення впливу / індивідуальний захист

<b>Границі впливу на робочому місці</b>	Границі впливів не вказані для інгредієнта(-ів).
<b>Величини біологічних границь</b>	Біологічні граници впливу для інгредієнту(-ів) не наведені.
<b>Норми впливу</b>	Обмеження впливу не встановлені для цього продукту.
<b>Рекомендовані методи моніторингу</b>	Не доступний.
<b>Технічний контроль</b>	Використовуйте у добре провітрюваному приміщенні.
<b>Індивідуальне захисне обладнання</b>	
<b>Загальний захист очей/обличчя</b>	Користуйтеся особистими засобами захисту, щоб уберегти шкіру та очі від контакту.
<b>Захист шкіри</b>	Не доступний.
<b>Захист дихальних шляхів</b>	Не доступний.
<b>Загальні питання гігієни</b>	Роботи проводити відповідно до належних правил виробничої гігієни та правил з техніки безпеки. Уникати контакту зі шкірою, очима та одягом.

## 9. Фізико-хімічні властивості

### Вигляд

Фізичний стан	Не доступний.
Колір	Не доступний.
Форма	Не доступний.

Запах Не доступний.

Поріг запаху Не доступний.

pH Не доступний.

Температура Не доступний.

топлення/температура  
замерзання

Температура кипіння 247 °C (476.6 °F)

Точка спалаху 105.0 °C (221.0 °F) Закритий тигель за методом Пенскі-Мартенса

Швидкість випарювання Не доступний.

Займистість (тверді, газ) Не доступний.

Границя займистості у

повітрі, нижня, % за  
об'ємом

Границя займистості у

повітрі, верхня, % за  
об'ємом

Тиск випарів 0.01 гПа @ 20°C

Щільність випарів 7.1 (Повітря = 1.0)

Розчинність (розчинності)

Розчинність (вода) 6.5 % w/w

Коефіцієнт розподілу  
(n-октанол/вода) Не доступний.

Температура самозагоряння Не доступний.

Температура розкладання Не доступний.

В'язкість Не доступний.

Питома вага 0.98

Леткі органічні сполуки  
(вага %) < 980 g/L

Інші дані

Окиснюючі властивості Не визначено

## 10. Стійкість та реакційна здатність

Хімічна стійкість Стабільно за умови дотримання рекомендованих умов зберігання.

Імовірність протікання  
небезпечних реакцій Не відбуватиметься.

Умови, яких треба уникати Не доступний.

Несумісні матеріали Сильні окислюючі агенти. Цей продукт може вступати в реакцію з сильними кислотами. Цей продукт може вступати в реакцію з сильними лугами.

Небезпечні продукти  
розкладання При розкладанні, цей продукт може виділяти газоподібні оксиди азоту, монооксид вуглецю, діоксид вуглецю та/або вуглеводні з маленькою молекулярною масою.

## 11. Токсикологічні дані

Токсикологічні дані

Компоненти	Частки	Результати випробування
------------	--------	-------------------------

diethylene glycol monobutyl ether acetate (CAS 124-17-4)

### Гострий

Вдихання

ЛК50	Щур	73.7 mg/l, B4 Годин
------	-----	---------------------

Оральний

LD50	Кролик	2260 mg/kg
------	--------	------------

	Миша	6500 mg/kg
--	------	------------

Компоненти	Частки	Результати випробування
<i>Шкіряний</i> LD50	морська свинка	2340 mg/kg
	Щур	6500 mg/kg
	Кролик	5500 mg/kg
		14.8 mL/kg
<b>Роз'їдання/подразнення шкіри</b>	Не доступний.	
<b>Серйозне пошкодження ока/ подразнення ока</b>	Не доступний.	
<b>Специфічна токсична дія на органи-мішені - одноразовий вплив</b>	Не доступний.	
<b>Специфічна токсична дія на органи-мішені - повторний вплив</b>	Не доступний.	
<b>Інша інформація</b>	Це чорнило не перевірялося на предмет токсикологічного впливу. Див. розділ 2, щоб отримати інформацію про можливий вплив на здоров'я та Розділ 4 – для заходів першої допомоги.	

## 12. Екологічні дані

<b>Токсичність для водних організмів</b>	Цей продукт не перевірявся на предмет впливу на навколишнє середовище.
<b>Впливи на навколишнє середовище</b>	Не доступний.

## 13. Розгляд питань з утилізації

<b>Методи знищення</b>	Утилізуйте відповідно до державних чи локальних норм. Не допускайте стікання цієї речовини у каналізацію/системи водопостачання.
------------------------	--

## 14. Інформація з транспортування

### Міністерство транспорту (Канада)

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

### IATA

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

### IMDG

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

### ADR

Згідно законодавства не є небезпечними товарами.

**Додаткова інформація** Безпечний вантаж відповідно до стандартів DOT, IATA, ADR, IMDG або RID.

## 15. Регуляторна інформація

<b>Інша інформація</b>	Усі компоненти перераховано у «Європейському переліку наявних комерційних хімічних речовин» (EINECS) та/або «Європейському переліку зареєстрованих хімічних речовин» (ELINCS) або входять до списку виключень.
------------------------	--

## 16. Інша інформація

<b>Відречення</b>	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.
-------------------	---

## Explanation of abbreviations

<b>Американська асоціація з промислової гігієни (ACGIH)</b>	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
<b>CAS (Кемікл абстрактс сервіс)</b>	Chemical Abstracts Service
<b>Закон про комплекс мір з реагування, відшкодування збитків і відповідальності при забрудненні навколишнього середовища (CERCLA)</b>	Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act
<b>CFR</b>	Code of Federal Regulations
<b>COС</b>	Відкритий тигель Клівленда
<b>Міністерство транспорту (Канада)</b>	Department of Transportation
<b>ЕРСРА</b>	Emergency Planning and Community Right-to-Know Act (aka SARA)
<b>Міжнародне агентство онкологічних досліджень (IARC)</b>	International Agency for Research on Cancer
<b>NIOSH</b>	National Institute for Occupational Safety and Health
<b>Національна токсикологічна програма (NTP)</b>	National Toxicology Program
<b>Закон про охорону праці і техніку безпеки США (OSHA)</b>	Occupational Safety and Health Administration
<b>PEL</b>	Гранична допустима дія
<b>RCRA</b>	Resource Conservation and Recovery Act
<b>REC</b>	Recommended
<b>REL</b>	Recommended Exposure Limit
<b>SARA</b>	Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986
<b>Границя короткострокового впливу (STEL)</b>	Short-Term Exposure Limit
<b>Порядок вилуження характерних токсичних речовин (TCLP)</b>	Toxicity Characteristics Leaching Procedure
<b>ПДК</b>	Значення порогової границі
<b>Закон про контроль за токсичними речовинами</b>	Toxic Substances Control Act
<b>ЛОС</b>	Леткі органічні сполуки
<b>Інформація виробника</b>	HP Inc. 1501 Page Mill Road Palo Alto, CA 94304-1112 US Direct 1-650-857-5020